

Flore aquatique et palustre du Valais et du Chablais vaudois: additions

Michel Desfayes¹

Bull. Murithienne 125: 99-124 (2008)

Ce travail présente une liste des plantes vasculaires aquatiques et palustres notées depuis 1996, avec leur nouvelles localités dans le canton du Valais et dans le Chablais vaudois, suivie de la liste des lacs, étangs et canaux où ces espèces ont été notées.

I present a list of aquatic and wetland vascular plants observed since 1996 in the Valais and the Chablais vaudois (Rhône valley, Switzerland), with their new localities, followed by a list of lakes, ponds and canals where these species were noted.

Wasser-und Moorflora des Wallis und des Waadtländer Chablais: Nachträge. In dieser Arbeit wird eine Liste der Wasser-und Moorpflanzen erstellt, die seit 1996 im Wallis und im Waadtländer Chablais beobachtet wurden, mit Angabe der neuen Orte, gefolgt von einer Liste der Seen, Teiche und Kanäle, wo die erwähnten Arten gefunden wurden.

Mots clés

Valais,
Chablais vaudois,
floristique,
plantes aquatiques
et palustres, distribution

Keywords

Valais, Chablais voudois,
floristics, aquatic and wetland
plants, distribution

Schlüsselwörter

Wallis, Chablais vaudois,
Floristik, Wasser-und
Sumpfpflanzen,
Verbreitung

¹ Sarvaz,
CH – 1913 Saillon
mdesfayes@gmail.com

INTRODUCTION

Onze ans se sont écoulés depuis la publication de la *Flore aquatique et palustre du Valais et du Chablais vaudois* (DESFAYES, 1996). Les données se sont accumulées depuis cette date grâce à l'intérêt de plusieurs observateurs pour les milieux humides. Douze espèces sont nouvellement signalées : *Andromeda polifolia* (Valais), *Carex hartmanni* (Valais), *Carex pendula* (Valais), *Cyperus esculentus* (Valais et Vaud), *Eleocharis obtusa* (Valais, Vaud et Suisse), *Elodea densa* (Valais), *Elodea nuttallii* (Valais), *Lemna minuta* (Valais et Vaud), *Lycopodiella inundata* (Valais), *Potamogeton friesii* (Valais), *Potamogeton obtusifolius* (Valais), ces deux potamots aujourd'hui disparus. Les espèces critiques sont conservées dans mon herbier personnel.

Les renouées aquatiques des canaux de la plaine ont été redéterminées comme *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans* (Valais et Vaud) et celles des lacs de montagne comme *Ranunculus peltatus*. Outre les données nouvelles sur la distribution des espèces, on peut noter de nombreux changements de la végétation des milieux créés (ou détruits) par la main de l'homme. Des étangs se sont recouverts de roseaux, et se sont donc stabilisés, ce qui a entraîné la disparition apparente d'espèces pionnières; apparente, car la plupart de ces espèces s'y trouvent probablement encore sous forme de graines en dormance. J'ai déjà discuté (1996 : 10) de l'expansion dans les grands canaux de la plaine du Rhône de *Ranunculus penicillatus* (alors confondue avec *R. aquatilis*). Certaines espèces notées dès 1996 ont à nouveau disparu plus récemment par suite de modification de la végétation. Dans les canaux, *Potamogeton crispus* et *Potamogeton pectinatus*, ont profité de l'eutrophisation et de la propagation par les machines à faucher. *Groenlandia densa* et *Zannichellia palustris* deux espèces autrefois abondantes dans les eaux limpides des canaux ont subi une forte régression par suite de l'eutrophisation. Parmi les espèces disparues du Valais on peut ajouter *Ranunculus aquatilis* dont le dernier et seul spécimen du Valais a été récolté dans le Galdikanal à Raron-Gampel en 1982 et n'a pas été retrouvé. A disparu également *Potamogeton friesii* récolté en 1989 dans le Grundbielkanal à Brig-Glis et noté comme abondant en 1982 dans le Nordkanal de Turtig (Raron) qui est aujourd'hui complètement asséché. *Elodea canadensis* continue sa propagation dans les canaux et étangs. Pour des introductions volontaires, voir la liste p. 122

Certains canaux ont été rendus stériles par l'apport d'eau limoneuse des fuites d'usines électriques ou de torrents. Ce sont : Laldenkanal, en aval du Finnubach, Balt-schiederkanal, canal Chalais-Poutafontana, Saxon : canal à Pro Bovey, affluent du canal d'Ecône; canal du Mont à Vernayaz, la Salanfe à Miéville, canal entre l'autoroute et le Rhône à Vernayaz, canal du Bras-Neuf à Collombey. Ces apports inutiles d'eau glacée limoneuse non seulement anéantissent la végétation et presque toute vie aquatique, y compris les poissons, mais embourbent les canaux. Le canal du Syndicat (Riddes-Martigny) est fortement envasé au détriment des pêcheurs.

LISTE DES ESPÈCES : VALAIS

La liste est par ordre alphabétique des familles, puis des genres et des espèces. Les données sont personnelles sauf celles dont la source est indiquée.

ACORACEAE

Acorus calamus L. Vex : la Matse, 2020 m (Thyon), introduit.

ALISMATACEAE

Alisma plantago-aquatica L. Lens : Plans Mayens : lac Arnaud, 1587 m, artificiel (introduit); Leukerfeld : étang à l'ouest du golf; Finges : nouveaux étangs; Noës : petite gouille récemment créée au NW de la STEP; St. Léonard : étang dans les gorges de la Lienne; tourbière de Vionnaz (provenant du canal voisin); Vionnaz : gouilles créées à l'ouest de la route; Monthey : gouille des llettes, 406 m; le Bouveret : carrière du Châtelet.

Sagittaria latifolia Willd. Dorénaz : étang du Rosel (introduit); Saillon : gouille de Tobrouk (introduit).

ALIACEAE

Allium angulosum L. Sion est : 695.360/120.600. Molinaie à l'ouest du stade de Tourbillon et prairie humide entre Sion et Bramois (C. REY, 1997); entre le Canal de Vissigen et la rive du Rhône [Evéquo, S., Bot. Helv. 117 (1): 100, 2007] disparu par terrassement; Grimsuat : pré humide ca. 300 m à l'est de l'étang de Ravoire, 906m.

APIACEAE

Berula erecta (Huds.) Coville. Retrouvé dans le canal de Fully à Saillon et à Gru, 27.10.1999; Dorénaz : canal de Collonges. *Cicuta virosa* L. Saxon : étang des Kiesses, réintroduit en 2006 (Desfayes) où elle avait été signalée dans les années 1970. *Peucedanum palustre* (L.) Moench. Encore présent à Sion Est, 595.400/120.670, 490 m, 9.06.2005.

ASTERACEAE

Bidens tripartita L. Raron : Turtig : marais de Mutt; Uvrier; Vionnaz-Vouvry : Grand-Clos (C. REY, 1997). Leukerfeld : étang à l'ouest du golf; Vouvry : les Barges (F. Ciardo, comm. pers.); *Cirsium palustre* (L.) Scop. Champéry : entre les Pas et Ripaille, 1880 m, alt. max., et la chaux, 1850 m [M. Grenon, Bot. Helv. 114 (1): 88, 2004].

Cyclachaena xanthifolia (Nuttall) Fresen, 1836 (*Iva xanthifolia* Nuttall, 1818). (Asteracée hygrophile, adventice originaire d'Amérique du Nord). Brigerbad [SCHMID-HOLLINGER A., 1992, *Bauhinia* 11(2): 129-132].

Gnaphalium luteoalbum L. Sion : zone humide à l'extrémité nord-est de l'aérodrome (F. Ciardo, comm. pers.); Granges : BAC de Mangol.

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. Le Bouveret : étang à l'ouest de la gravière de la Praille.

Pulicaria vulgaris Gaert. Canal de Fully à Branson (introduit); Monthey : gravière des Nangettes; Noës : petite gouille récemment créée au NW de la STEP.

BORAGINACEAE

Myosotis scorpioides L. Troistorrents : Porare, 1818 m. [M. Grenon, Bot. Helv. 115 (2): 181].

BRASSICACEAE

Cardamine amara L. Collombey-Muraz : étang du Pré de la Vieille 1595 m; lac de Tanay, 1408 m; Grône : Poutafontana (LARGEY, 1997); canal de Collonges, en aval du village; Monthey : canal des Nangettes.



FIGURE 5 – *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans*. Vouvry,
Dépôt de l'Aveyron, juillet 2008. – PHOTO MICHEL DESFAYES

- Cardamine rivularis* Schur. Deux données dans l'Atlas 501.
Nasturtium officinale R.Br. Gamsen: Waldmatte: petit canal; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute.
Rorippa amphibia (L.) Besser. Autrefois au Bouveret, Vouvry et Sion (Jaccard, Cat. Fl. Valaisanne); disparu.
Rorippa islandica (Gunner) Borbás. Grimentz: alpage la Tsarva, Bendolla, 2615 m, rive du lac [Détraz-Méroz, J. et al., Bot. Helv. 110 (1): 85, 2000].
Rorippa palustris (L.) Besser. Vouvry, au manège (F. Ciardo, comm. pers.); étangs à Geschinen, 1350 m; Leukerfeld: étangs du golf; et étang à l'ouest du golf; Finges: étang recréé; Noës: petite gouille récemment créée au NW de la STEP.
Rorippa sylvestris (L.) Besser. Granges: lac de la Brèche.

CALLITRICHACEAE

- Callitriche cophocarpa* Sendtn. Collombey-Muraz: Goillet de Conche, 1687 m, et forêt de Draversaz, étang du Pré de la Vieille, 1595 m, abondant. Il s'agit probablement de cet étang et de cette espèce signalée par Jaccard comme *C. palustris* «forêt de Draversaz»; aussi mare à *Carex vesicaria* 150 m au nord de cet étang.
Callitriche palustris L. Glacier du Rhône; Binntal: auf dem Blatt, Münster, Bourg-Saint-Pierre: tourbière des Herbets, 1730 m (Beauverd); Bagnes: gouille de Boussine, 2025 m, 594.127/88.280 («lac du Lancet, 2000 m» – Rikli) et Emosson (Coquoz), ces trois données in Samuelsson, 1925.
Callitriche platycarpa Kütz. Monthey: canal des Nangettes.

CARYOPHYLLACEAE

- Myosoton aquaticum* (L.) Moench [*Stellaria aquatica* (L.) Scop.]. Grône: Poutafontana (Largey, 1997); Vollèges: le Lein, 1640 m; Turtig: ancienne pisciculture, à l'ouest du marais de Mutt; Finges: étang recréé; Granges: lac de la Brèche; le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille; Noës: petite gouille récemment créée au NW de la STEP; Vionnaz: gouilles créées à l'ouest de la route; tourbière de Vionnaz.
Stellaria alsine Grimm. Lac de Champex, 1466 m (herbier Anchisi).
Stellaria graminea L. Savièse: Ormône, 750 m; Mt. Chemin: le Goilli, 1380 m.

CERATOPHYLLACEAE

- Ceratophyllum demersum* L. Saillon: gouille de Tobrouk (introduit); Martigny: BAC du Toléron.

CRASSULACEAE

- Sedum villosum* L. Fionnay: Louvie, 2180 m [F. Hoffer & P. Mingard, Bot. Helv. 108 (2): 314, 1998].

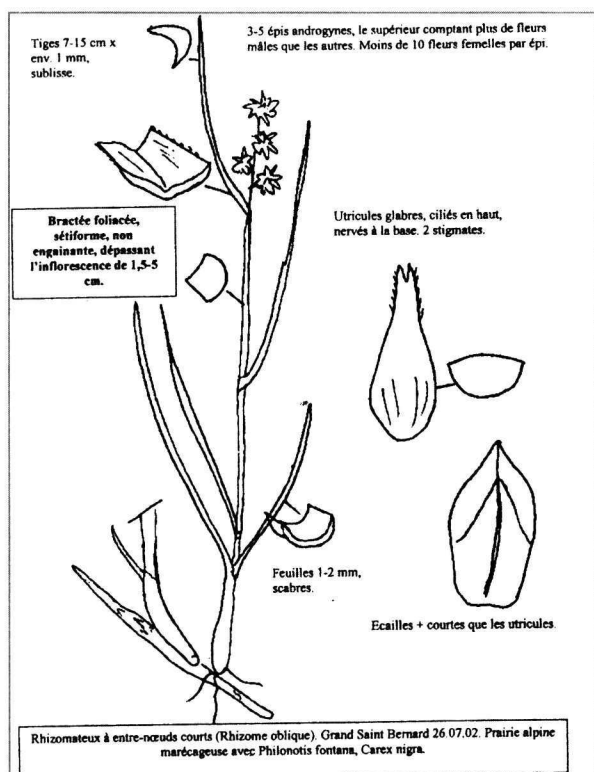
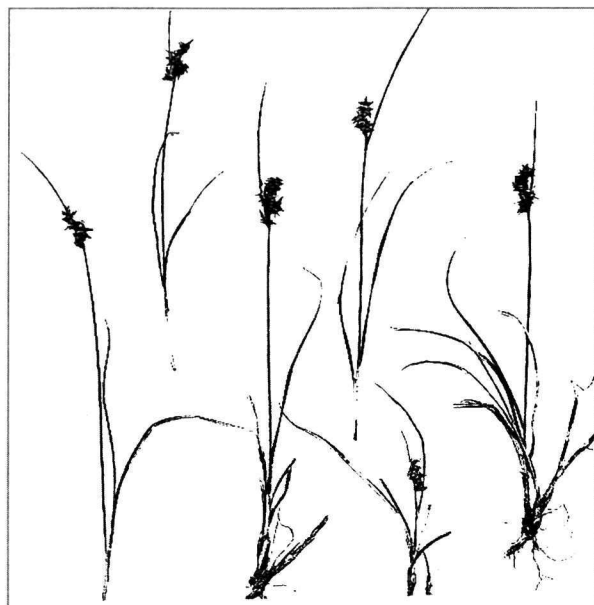
CYPERACEAE

- Blysmus compressus* (L.) Link. Vex: la Matse (Thyon), 2020 m. Collombey-Muraz: étang du Pré de la Vieille 1595 m et Goillet de Conche, 1687 m; Torgon: Chalet de Blancsex, marais de pente, 1490 m; rond-point Brig-Simplon.
Carex acutiformis Ehrh. Lens: Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m, artificiel (introduit); pré humide sous Blignoud; Grimsuat: pré humide ca. 300 m à l'est de l'étang de Revouire; rond-point Brig-Simplon (introduit); Raron: Turtig: ancienne pisciculture, à l'ouest du marais de Mutt; Leukerfeld: étangs du golf; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; Aproz: gravière des Epines; Gamsen: Waldmatte: étang artificiel, Granges: lac de la Brèche; Grône: gravière «la Brèche» (au golf); Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Noës: ancien canal du Bras-Noir, entre le Rhône et l'autoroute, près de l'échangeur; Sion est: gouille à l'échangeur; Sion: étang de la Platta; canal de Collonges, en aval du village; canal de Collonges, en aval du village; bord du Rhône à Collonges; Vernayaz: étang sud du Clos du Rhône

(introduit récemment); Monthey: gravière des Nangettes; Vionnaz: gouilles créées à l'ouest de la route; le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille.

- Carex bicolor* All. Sanetsch: alluvions de la Sarine, 2080 m; Blatten: Fafleralp, Langgletscher, 1900-2400 m; Oberwald: Gletsch. [A. Buhl, Bot. Helv. 108 (1): 152, 1998]; Binn: Oxefäld, 2170 m et Blatt, 2090 m [A. Gyax, Bot. Helv. 107: 285, 1997]; Täschalp (C. Rey, 1997); Evolène: la Nouva, 2350 m [F. Ciardo, Bot. Helv. 115 (2): 183]; Nendaz: alpe de Combartseline [J. Détraz-Méroz, Bot. Helv. 110 (1): 87, 2000]; Val de Bagnes: le Lancet, 2030 m [B. Bressoud, Bot. Helv. 108 (1): 152, 1998] = gouille de Boussine, 594.127/88.280 in DESFAYES, 1996: 93.
Carex canescens L. Champéry: tourbière de Barmaz, 1490 m [M. Grenon, Bot. Helv. 113 (2): 209, 2003]. Binn: Binnittalsee, 2002 m (J. Détraz-Méroz, comm. pers.); étangs à Geschinen.
Carex capillaris L. Blatten: Fafleralp, Langgletscher, 1900-2400 m [K.D. Jung, Bot. Helv. 108 (1): 152, 1998].
Carex cuprina (Sand ex Heuf.) Nend. (C. otrubae Podp.). Grimsuat: prairie détrempée au sud de Blignoud, 950 m [F. Ciardo, Bot. Helv. 116 (2): 193]; Gamsen: Waldmatte: petit canal, une plante; Savièse: pré marécageux à Ormône, 750 m; Salgesch: étang à l'entrée sud du nouveau tunnel; Plan-Conthey: bisse au sud-ouest du centre commercial. Grône: gravière «la Brèche», au golf, une plante; Dorénaz: étang du Rosel.
Carex davalliana Sm. Vallée de Binn: marais de Blatt [FRELECHAUX & GALLANDAT, 1995]; Saint-Martin: Eison, la Crête, 1715 m (F. Ciardo, comm. pers.); Montana: marais à l'ouest de l'étang des Briesses.
Carex diandra Schrank. Ayent, prairie détrempée au sud de Blignoud, 950 m [F. Ciardo, Bot. Helv. 115 (2): 183], deuxième donnée pour le canton.
Carex distans L. Sion: aéroport, île Guntern (F. Ciardo, comm. pers.); Ayent: pré humide sous Blignoud; Savièse: Ormône, 750 m; Leukerfeld: un étang du golf; Granges: BAC de Mangol; Sion: étang de la Platta.
Carex disticha Hudson. Ormône, pré marécageux, 750 m.
Carex echinata Murray. Etangs à Geschinen; Vallée de Binn: marais de Blatt. [FRELECHAUX & GALLANDAT, 1995]; Halsesee, 2002 m (J. Détraz-Méroz, comm. pers.); Champéry: tourbière de Barmaz, 1490 m [M. Grenon, Bot. Helv. 113 (2): 209, 2003]; Collombey-Muraz: étang du Pré de la Vieille 1595 m et Goillet de Conche, 1687 m; Torgon: Chalet de Blancsex, tourbière, 1500 m; mare au Rawil, 2360 m. *Carex echinata* var. *bracteata* Henri Robert Grand-Saint-Bernard, vers 2200 m (ROBERT, H., 2003). Voir illustration, fig. 1 et 2, p. 103.
Carex elata All. Lens: Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m (artificiel, privé); pré humide sous Blignoud; Grimsuat: pré humide ca. 300 m à l'est de l'étang de Revouire; Vouvry: lac de Tanay, 1408 m; Noës: ancien canal du Bras-Noir, entre le Rhône et l'autoroute, près de l'échangeur; Granges: BAC de Mangol; lac de la Brèche; Saillon: gouille de Tobrouk; Martigny: BAC de la Pointe, BAC du Rosel, 1999; BAC de Maître Ambroise; bord du Rhône à Collonges.
Carex ferruginea Scop. Arolla: Mt. Dolin, 2650 m [F. Jacquemoud, Bot. Helv. 108 (1): 153, 1998]; mare au Rawil, 2360 m.
Carex flacca Schreb. Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Savièse: Ormône, 750 m; Collombey-Muraz: étang du Pré de la Vieille, 1595 m; Sion: étang de la Platta; Aproz: gravière des Epines (introduit); le Bouveret: carrière du Châtelet.
Carex flava L. vallée de Binn: marais de Blatt (FRELECHAUX & GALLANDAT, 1995); Halsesee, 2002 m (J. Détraz-Méroz, comm. pers.); lac de Champex, 1466 m (herbier Anchisi); Torgon: Chalet de Blancsex, marais de pente, 1490 m, et tourbière, 1500 m; marais à l'ouest de l'étang des Briesses; Granges: BAC de Mangol; le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille.
Carex foetida All. Lac de Fenêtre et Fenêtre de Ferret, 2400-2700 m. [F. Jacquemoud, Bot. Helv. 108 (1): 153, 1998]; mare au Rawil non loin du lac, 2360 m.





FIGURES 1 et 2 – *Carex echinata* var. *bracteata* Henri Robert, Grand-Saint-Bernard vers 2200 m (reproduit de *Monde des Plantes*, 2003, No. 479 : 21-22).

Carex hartmanni Cajander. Savièse : pré marécageux à Ormône (C. Rey en 2006, comm. pers.), seule donnée pour le Valais. Les données de DESFAYES (1996 : 69) sont erronées.

Carex hirta L. Etangs à Geschinen, 1350 m; Lens : Plans Mayens : lac Arnaud, 1587 m (artificiel); Savièse : Ormône, 750 m; Visp : Vispertheim Sierre : étang à l'échangeur de l'autoroute; Grône : dépression gravière A. Duc; Granges : BAC de Mangol; Aproz : gravière des Epines; Monthey : gouille des llettes; tourbière de Vionnaz.

Carex hostiana DC. Brigerbad : Grossu Grund [J.-P. Theurillat, *Bot. Helv.* 108 (1) : 153, 1998]; Grône : Poutafontana (LARGEY, 1997); Montana : marais à l'ouest de l'étang des Briesses; Sion : lac de Montorge (C. Rey, comm. pers.); Ayent : prairie détrempeée au sud de Blignoud, 950 m (F. Ciardo, comm. pers.); Sion : étang de la Platta.

Carex lachenalii Schkuhr. Thyon : beim Seelein unterhalb des Mont Carré, 2340 m; Zwischbergental : Lago Pontimia (R. Kunz, *Bot. Helv.* 78 : 220, 1968).

Carex leporina L. (*C. ovalis* Good). La Chaux et Porare, 1845 m [M. Grenon, *Bot. Helv.* 115 (2) : 183]; Vouvry : mares des Lanvoësets sur les anciens chalets d'Au, 1855 m (M. Grenon, *Bot. Helv.* 116 : 111, 2006); Torgon : Chalet de Blancsex, tourbière, 1500 m; Collombey-Muraz : étang du Pré de la Vieille 1595 m et Goillet de Conche, 1687 m; Vouvry : lac de Tanay, 1408 m; étangs à Geschinen, 1350 m.

Carex maritima Gunner. Mattmark, Täschalp (C. Rey, 1997); Zermatt : Blauherd-Stellisee, entlang des Wegen 2540-2600 m [R. Gerber, *Bot. Helv.* 112 (1) : 81, 2002].

Carex microglochin Wahlenb. Oxefäld, 2130 m (A. Gyax, *Bot. Helv.* 107 : 285, 1997); Zermatt : Alp Hermetji 2000-2500 m [F. Meyer, *Bot. Helv.* 108 (1) : 155, 1998]; Val d'Héremence : Mâche : Montagne des Vendes, NW Sex Pey, 2190 m [B. Bressoud, *Bot. Helv.* 108 (1) : 154, 1998]; Vousson sur Héremence, 2150 m. (C. Rey, 1997).

Carex nigra (L.) Richard. Vallée de Binn : marais de Blatt (FRELECHAUX & GALLANDAT, 1995); Halsee, 2002 m (J. Détraz-Méroz, comm. pers.); Champéry : tourbière de Barmaz, 1490 m [M. Grenon, *Bot. Helv.* 113 (2) : 209, 2003]; étangs à Geschinen, 1350 m; Vex : la Matse (Thyon), 2020 m; Collombey-Muraz : Goillet de Conche, 1687 m, et étang du Pré de la Vieille, 1595 m; mare au Rawil, 2360 m.

Carex pairae F.W. Schultz. Savièse : Ormône; Châteauneuf : le Luchet; lac de Tanay.

Carex pallescens L. Vollèges : le Lein, 1640 m; Torgon : Chalets de Blancsex, tourbière, 1500 m; et marais de pente, 1490 m.

Carex panicea L. Torgon : Chalet de Blancsex, marais de pente, 1490 m; Grimsuat : bas du pré à faucher ca. 300 m à l'est de l'étang de Revouire, 906 m; Sion est : gouille à l'échangeur; Aproz : gravière des Epines (introduit).

Carex paniculata L. Ayent : pré détrempeé au sud de Blignoud, 950 m; sur Saint-Martin, 1440 m; Saint-Martin : Eison, la Crête, 1715 m, (F. Ciardo, comm. pers.); Lens : Plans Mayens : lac Arnaud, 1587 m (artificiel); Geschinen : étangs créés; étang d'Arbey sur Evolène; Vex : la Matse (Thyon), 2020 m; Collombey-Muraz : étang du Pré de la Vieille 1595 m et Goillet de Conche, 1687 m; Torgon : Chalet de Blancsex, tourbière, 1500 m; Savièse : Ormône, 750 m; Gamsen : Waldmatte : étang artificiel; bord du Rhône à Collonges; Vionnaz : gouilles créées à l'ouest de la route (deux touffes).

Carex pauciflora Lightf. Lac de Champex, 1466 m (herbier Anchisi); Champéry : tourbière de Barmaz, 1490 m [M. Grenon, *Bot. Helv.* 113 (2) : 209, 2003].

Carex paupercula Michx. Binn : Blatt, 2095 m [A. Gyax *Bot. Helv.* 107 : 285, 1997]; marais au bord du Halsee, 2002 m (J. Détraz-Méroz, comm. pers.); vallée de Binn : marais de Blatt (FRELECHAUX & GALLANDAT, 1995).

Carex pendula Huds. Monthey : gouille des llettes, 406 m, 563. 500/121.530, *Atlas* sect. 504, en 1997, nouveau pour le Valais.

Carex pseudocyperus L. Grône : Poutafontana (LARGEY, 1997); Port-Valais : mares créées dans l'ancienne carrière du Châtelet (F. Ciardo, comm. pers.); Vollèges : le Lein (introduit, abon-

dant); Leukerfeld: étang le plus proche du village (prob. introduit); Finges: nouveaux étangs; le Bouveret: carrière du Châtelet.

*Carex punctata** Gaudin. Savièse: pré marécageux à Ormône, 750 m (une plante).

Carex remota L. Saint-Maurice: zone industrielle (F. Ciardo, comm. pers.); Saint-Maurice, Atlas secteur 504 [J.-F. Burri, Bot. Helv. 114 (2): 195, 2004]; tourbière de Vionnaz.

Carex riparia Curtis. Illarsaz, fossé (C. Rey, 1997); Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997). Canal de Fully, rive gauche, à Branson (introduit); Dorénaz: étang du Rosel (introduit).

Carex rostrata Stokes. Zermatt: Alp Hermetji 2000-2500 m [F. Meyer, Bot. Helv. 108 (1): 155, 1998]; vallée de Binn: marais de Blatt (FRELECHAUX & GALLANDAT, 1995); Halsesee, 2002 m (J. Détraz-Méroz, comm. pers.); Zermatt: Alp Hermetji 2000-2500 m [F. Meyer, Bot. Helv. 108 (1): 155, 1998]; Zermatt: ESE Grindjisee, 2360 m [B. Bressoud, Bot. Helv. 108 (1): 157, 1998]; étangs à Geschinen, 1350 m; Lens: Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m, artificiel (introduit); Torgon: Chalet de Blancsex, tourbière, 1500 m.

Carex spicata Huds. Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Aproz: gravière des Epines; tourbière de Vionnaz.

Carex tomentosa L. Grimisuat: bas du pré à faucher en bordure des *Phalaris arundinacea*, ca. 300 m à l'est de l'étang de Revouire, 906 m; Dorénaz: étang du Rosel.

Carex vesicaria L. Vouvry: vallon de Savalène: tourbière de Blancsex, 1485 m [M. Grenon, Bot. Helv. 116 (2): 194]; Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m, artificiel (introduit); Granges: BAC de Mangol; le Bouveret: carrière du Châtelet.

Carex viridula Michx. subsp. *viridula* (C. *serotina* Mérat). Sion: zone humide entre le canal et le BAC au sud-ouest de l'aéroport (F. Ciardo, comm. pers.); Granges: BAC de Mangol; lac de la Brèche; Vernayaz: étang sud du Clos du Rhône; le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille et carrière du Châtelet.

Carex viridula Michx. var. *elator* (Schltr.) Crins, *Canad. J. Bot.* 67: 1058, 1989 (*Carex lepidocarpa* Tausch.). Gletsch, 1770 m [A. Buhl, Bot. Helv. 108 (1): 153, 1998]; lac de Champex, 1466 m (herbier Anchisi); Val d'Héremence: Mâche: Montagne des Vendes, NW Sex Pey, 2190 m. [B. Bressoud, Bot. Helv. 108*(1): 154, 1998].

Carex vulpina L. Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997). Champéry: marais de pente aux Boutiers, rive droite du Vallon des Creuses [M. Grenon, Bot. Helv. 113 (2): 209, 2003].

Cyperus esculentus L. Vouvry: bord de la route cantonale, côté Rhône, 70 m avant d'arriver au pont de la Porte du Scex en venant de Vouvry, une petite colonie, en bordure de culture, 2006 (F. Ciardo, comm. pers.). Nouvelle adventice pour le Valais. Voir p. 118 (Chablais vaudois), commentaires.

Cyperus fuscus L. Mayens de Conthey, 1160 m (C. Rey, 1997); tourbière de Vionnaz (Philippe Werner, 1997; comm. pers.); Sion: zone humide à l'extrémité nord-est de l'aéroport; Vouvry: les Barges; Port-Valais: ancienne carrière du Châtelet, en bordure de mares (F. Ciardo, comm. pers.); Aproz: gravière des Epines; Saxon: étang des Kiesses; Fully: fossé creusé au printemps 1998, disparu par la suite; Martigny: BAC de la Pointe; Monthey: gravière des Nangettes; tourbière de Vionnaz.

Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult. Leukerfeld: Bürgereie, pas retrouvé, 1996.

Eleocharis mamillata (H.Lindb.) H.Lindb. subsp. *austriaca* (Hayek) Strandh. Vouvry: mares des Lanvoësets sur les anciens chalets d'Au, 1855 m, alt. max. (M. Grenon, Bot. Helv. 116: 111, 2006).

Eleocharis mamillata (H.Lindb.) H.Lindb. subsp. *mamillata*. Etangs à Geschinen, 1350 m.

Eleocharis obtusa (Willd.) Schultes. Lieu marécageux au Grammont, près de la Bouverette (B. Bressoud, comm. pers.); ca. 1000 m² le 31.12.2000. Nouveau pour le canton et pour la Suisse.

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. Champex, 1466 m (herbier Anchisi); Collombey-Muraz: étang du Pré de la Vieille 1595 m et mare 150 m au nord; rond-point Brig-Simplon

(introduit); Granges: BAC de Mangol, 1997; Grône: dépression, gravière A. Duc; St-Léonard: BAC des Fanguesses; Saillon: gouille de Tobrouk (introduit); Monthey: gravière des Nangettes (introduit); le Bouveret: carrière du Châtelet.

Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O. Schwarz. Täsch: Täschelpen, 2200 m [Bressoud, B., Bot. Helv. 108 (1): 138, 1998]; vallée de Binn: marais de Blatt (FRELECHAUX & GALLANDAT, 1995); Ayent: Saxonne, 1180 m, et au sud de la Tsouma, 1300 m (F. Ciardo, comm. pers.); Granges: BAC de Mangol.

Eleocharis uniglumis (Link) Schult. Aproz: gravière des Epines (introduit, abondant). Leukerfeld, Bürgereie, 500 m [Birrer S. & Stahling, T., Bot. Helv. 113 (2): 209, 2003].

Eriophorum angustifolium Honck. Vallée de Binn: marais de Blatt (FRELECHAUX & GALLANDAT, 1995); Collombey-Muraz: les Queues, 1830 m [M. Grenon, Bot. Helv. 115 (2): 184]; Lens: Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m (artificiel); mare au Rawil, 2360 m; Collombey-Muraz: étang du Pré de la Vieille 1595 m; Torgon: Chalet de Blancsex, tourbière 1500 m; le Bouveret: ancienne carrière au sud de la route vers Saint-Gingolph, 390 m, 552. 45/137. 5.

Eriophorum latifolium Hoppe. Montana: marais à l'ouest de l'étang des Briesses.

Eriophorum scheuchzeri Hoppe. Vallée de Binn: marais de Blatt (FRELECHAUX & GALLANDAT, 1995; mare au Rawil, 2360 m.

Eriophorum vaginatum L. Chauluë sur Héremence, 2230 m. (C. Rey, 1997); lac de Champex, 1466 m (herbier Anchisi); Champéry: tourbière de Barmaz, 1490 m [M. Grenon, Bot. Helv. 113 (2): 209, 2003]. Collombey-Muraz: étang du Pré de la Vieille 1595 m; Torgon: Chalet de Blancsex: tourbière à 1500 m.

Pycreus flavescens (L.) P. Beauv. (*Cyperus flavescens* L.). Granges: lac de la Brèche (C. Rey, en 1997, comm. pers.).

Schoenoplectus lacuster (L.) Palla. Chandolin/Savièse, 1100 m. (herbier Anchisi); Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Port-Valais: ancienne carrière du Châtelet, mares créées il y a quelques années; Lens: Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m, artificiel (introduit); Finges: étang recréé; Granges: lac de la Brèche; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; Saint-Léonard: BAC des Fanguesses; Martigny: gravière clôturée du Verney; Monthey: gravière des Nangettes (introduit); Evouettes: gravière Vers le Chêne.

Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla. Monthey: gravières des Nangettes (introduit).

Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla. Martigny: le Verney [R. Delaraz, Bot. Helv. 115 (2): 184] (introduit).

Schoenoplectus tabernaemontani (Gmel.) Palla. Vouvry: aux Barges (F. Ciardo, comm. pers.); Rond-point Brig-Simplon; Leukerfeld: un étang du golf, abondant; Finges: nouveaux étangs, abondant; Granges: BAC de Mangol; Granges: lac de la Brèche; Sion: étang de la Platta; Martigny: gravière clôturée du Verney; Saillon: gouille de Tobrouk (introduit); Dorénaz: étang du Rosel. *Schoenoplectus tabernaemontani* var. *zebrinus* a été introduit dans l'étang du Rosel, probablement disparu.

Schoenus ferrugineus L. Ayent: Saxonne, 1210 m (F. Ciardo, comm. pers.); entre Sembrancher et Orsières, et Monthey: Choëx (herbier Anchisi, 29. 08. 1985); Orsières: Folliets sur Commeire, 1640 m. (C. Rey, 1997) alt. max. en Valais.

Schoenus nigricans L. Saint-Maurice, secteur 504 [J.-F. Burri, Bot. Helv. 114 (2): 196, 2004].

Scirpoides holoschoenus (L.) Soják subsp. *holoschoenus*. Port-Valais: ancienne carrière du Châtelet, 2005 (Franco Ciardo, comm. pers.), probablement introduite, voir la liste des espèces de ce site. L'herbarium de l'université de Zürich possède un spécimen de *Scirpus holoschoenus* du Valais (C. Egli) provenant vraisemblablement du Chablais. (L'espèce se trouvait à Villeneuve et y a été retrouvée en 1993).

Scirpus sylvaticus L. Savièse: Ormône, 750 m; Stalden, 800 m. [Th. Brodtbeck, Bot. Helv. 108 (1): 127, 1998]; ancienne pisciculture, à l'ouest du marais de Mutt; Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Vionnaz: bassin de rétention du torrent de

Mayen (F. Ciardo, comm. pers.); Torgon : Chalet de Blancsex : marais de pente 1490 m et tourbière, 1500 m; Saillon : gouille de Tobrouk (introduit); Monthey : gouille des llettes, gravière des Nangettes; Vionnaz : gouilles créées à l'ouest de la route; tourbière de Vionnaz.

Trichophorum cespitosum (L.) Hartm. Vallée de Binn : marais de Blatt [FRELECHAUX & GALLANDAT, 1995]; mare au Rawil, 2360 m.
Trichophorum pumilum (Vahl) Schinz & Thell. Zermatt : Stafelalp, 2200 m ESE Grindjisee; Sanetsch : alluvion de la Sarine, 2080 m [B. Bressoud, *Bot. Helv.* 108 (1) : 157-158, 1998]; Zermatt, Blauherd-Stellisee, entlang des Wegen 2540-2600 m [R. Gerber, *Bot. Helv.* 112 (1) : 82, 2002].

DIPSACACEAE

Succisa pratensis Moench. Torgon : Chalet de Blancsex, tourbière, 1500 m.

DROSERACEAE

Drosera rotundifolia L. Torgon : Chalets de Blancsex, tourbière, 1500 m; tourbière de Champex, 1466 m, 25.08.2000.

Drosera x obovata Mert. & Koch. Torgon : Chalets de Blancsex : tourbière, 1500 m.

EQUISETACEAE

Equisetum fluviatile L. La Duay, 850 m. (herbier Anchisi, 07. 1977); Sion est : gouille à l'échangeur.

Equisetum hyemale L. Finges : sables du Rhône, en aval du pont de Sierre.

Equisetum palustre L. Vex : la Matse (Thyon), 2020 m; Collombey-Muraz : étang du Pré de la Vieille, 1595 m; Torgon : Chalet de Blancsex, marais de pente, 1490 m; lac de Tanay, 1408 m; Savièse : Ormône, 750 m; Leukerfeld : étangs du golf; Finges : étang recréé; Granges : BAC de Mangol; Saint-Léonard : BAC au sud de l'autoroute, BAC des Fanguesses; Monthey : gouille des llettes, 406 m et gravière des Nangettes, 1997; tourbière de Vionnaz; le Bouveret : ancienne carrière au sud de la route vers Saint-Gingolph, 390 m, 552.45/137.5.

Equisetum ramosissimum Desf. Sion : étang de la Platta.

Equisetum variegatum Schleich. Vallée de Binn : marais de Blatt [FRELECHAUX & GALLANDAT, 1995]; Evionnaz : rives du Rhône; Vionnaz : vignes d'en Haut, bord de ruisseau (F. Ciardo, comm. pers.).

ERICACEAE

Andromeda polifolia L. Champéry : tourbière de Barmaz, 1490 m [M. Grenon, *Bot. Helv.* 113 (2) : 209, 2003]. Nouveau pour le Valais.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia dulcis L. Tourbière de Vionnaz.

GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Huds. Grône : Poutafontana (Largey, 1998); Granges : BAC de Mangol; Sion : étang de la Platta.

Blackstonia acuminata (Koch & Ziz) Domin. Grône : Poutafontana (A. Gyax, *Bot. Helv.* 107 : 289, 1997); Sion : étang de la Platta [J. Détraz-Méroz, *Bot. Helv.* 114 (2) : 192, 2004]; Sion : entre le canal et le BAC au sud-ouest de l'aérodrome; à l'ouest de Branson, Hangvernässung [S. Eggenberg, *Bot. Helv.* 111 (1) : 100, 2001]; Martigny : au Verney [H. Hoeppe & Gyax-Däppen, *Bot. Helv.* 111 (1) : 100, 2001]; Sion : zone humide près du BAC au sud-ouest de l'aérodrome (revu en 2006 par J. Détraz-Méroz); Martigny : les Prises; Vouvry : les Barges (F. Ciardo, comm. pers.).

Centaureum erythraea Rafin. Randonne, 1300 m, alt. max (Anchisi, 1980 : 71); Champéry, 1045 m [M. Grenon, *Bot. Helv.* 115 (2) : 185]; Sembrancher : les Trappistes, 610 m, rive gauche de la Dranse (F. Ciardo, comm. pers.).

Centaureum pulchellum (Sw.) Druce. Grône : nordwestlich, 520 m [Th. Brodtbeck, 1988, *Bot. Helv.* 107 (1) : 123]; Sion : zone

humide entre le canal et le BAC au sud-ouest de l'aéroport; manège de Vouvry (F. Ciardo, comm. pers.); Leukerfeld, étangs du golf; Grône : gravière A. Duc; Granges : BAC de Mangol; Sion : étang de la Platta; Aproz : gravière des Epines; Monthey : gravière des Nangettes; tourbière de Vionnaz.

GERANIACEAE

Geranium palustre L. Tourbière de Vionnaz.

HALORAGACEAE

Myriophyllum spicatum L. Vernamiège : gouille de la Maretse (introduit); Aproz : gravière des Epines; Saillon : gouille de Tobrouk (introduit); Martigny : BAC du Toléron; le Bouveret : étang à l'ouest de la gravière de la Praille; Vernayaz : étang sud du Clos du Rhône.

Myriophyllum verticillatum L. Noës : petite gouille récemment creusée au NW de la STEP; Evouettes : gravière Vers le Chêne.

HIPPURIDACEAE

Hippuris vulgaris L. Monthey : gravière des Nangettes. (introduit).

HYDROCHARITACEAE

Elodea canadensis Michx. Lens : étang des Miriougues (lac Miriougue), devenu envahissant; Lens : Plans Mayens : lac Arnaud, 1587 m, artificiel (introduit). Vernamiège : gouille de la Maretse, mai 1998 (introduit, gouille complètement envahie); Glis : Grundbielkanal en aval de la STEP; Saxon : petit canal des lles affluent du canal du Syndicat, 577.350/109.534, cote 460; canal de Fully : se trouve tout au long du canal, à partir de plantes provenant de la Sarvaz, 1999 (voir DESFAYES, 1996 : 123-124); canal de Collonges, en aval du village.

Elodea densa (Planchon) Gasp. Laldenkanal : abondant à Lalden, 5.10.2007, nouvelle introduction pour le Valais. Une propagation dans le Léman est à prévoir.

Elodea nuttallii (Planchon) St. John. Le Bouveret : Léman, marina. Nouveau pour le canton.

Lagarosiphon major (Ridl.) Moss. Saillon : gouille de Tobrouk (introduit).

HYPERICACEAE

Hypericum tetrapterum Fr. Vouvry, au manège (F. Ciardo, comm. pers.); Monthey : gravière des Nangettes; Vionnaz : gouilles créées à l'ouest de la route; tourbière de Vionnaz.

IRIDACEAE

Iris pseudacorus L. Lens : Plans Mayens : lac Arnaud, 1587 m, artificiel (introduit); Vex : la Matse (Thyon), 2020 m (introduit); tourbière de Champex, 1466 m (introduit); bord du Rhône à Collonges; le Bouveret : étang à l'ouest de la gravière de la Praille; Saint-Maurice, secteur 504 [J.-F. Burri, *Bot. Helv.* 114 (2) : 195, 2004].

Iris sibirica L. Tourbière de Champex, 1466 m (introduit).

JUNCACEAE

Juncus alpino-articulatus Chaix. Vallée de Binn : marais de Blatt [FRELECHAUX & GALLANDAT, 1995]; étang d'Arbey, 1760 m sur Evolène; Collombey-Muraz : étang du Pré de la Vieille 1595 m et Goillet de Conche, 1687 m; Torgon : Chalet de Blancsex, tourbière, 1500 m; Lac de Tanay, 1408 m; Leukerfeld : étangs du golf et étang à l'ouest du golf; Finges : sables du Rhône, en aval du pont de Sierre; Granges : BAC de Mangol et Granges : lac de la Brèche; Aproz : gravière des Epines; Noës : ancien canal du Bras-Noir, entre le Rhône et l'autoroute, près de l'échangeur et petite gouille récemment créée au NW de la STEP; Sion est : gouille à l'échangeur; Saint-Léonard : BAC au sud de l'autoroute; Vernayaz : étang nord du Clos du Rhône; tourbière de Vionnaz.

Juncus ambiguus Guss. (*J. ranarius* Perrier & Sonjeon). Visp: Visperteich; Grône: gravière près du lac de la Brèche, 7.08.1997 (abondant sur plusieurs m²); Fully: dépotoir du Chavalard, 1997 (dans ce même dépotoir se trouvaient aussi *J. bufonius* et *J. sphaerocarpus*); Saxon: étang des Kiesses, juillet 2006, une quinzaine de plantes.

Juncus arcticus Willd. Mattmark, Täsch, Täschalp (C. Rey, 1997). Savière: entre le Lachon et le Lapi de Tsanfleuron, 2250 m, et Saas-Fee, Plattjen-Seilbahn, Talstation Richtung Gernsberg, 1700 m [R. Kunz, *Bot. Helv.* 108 (2): 318, 1998]; Saas-Almagell, bei Mattmarkstausee und Seeweg West, 2200 m [R. Gerber, *Bot. Helv.* 112 (1): 84, 2002]; Sanetsch, 2100 m [R. Kunz, R., *Bot. Helv.* 113 (1): 95, 2003].

Juncus articulatus L. Etangs à Geschinen, 1350 m; Montana: marais à l'ouest de l'étang des Briesses; Collombey-Muraz: étang du Pré de la Vieille 1595 m; Torgon: Chalet de Blancsex, marais de pente, 1490 m; Vouvy: lac de Tanay, 1408 m; Visp: Visperteich; Leukerfeld: étangs du golf et étang à l'ouest du golf; Finges: sables du Rhône, en aval du pont de Sierre; Gamsen: Waldmatte: étang artificiel; Granges: lac de la Brèche; Grône: gravière «la Brèche»; Grône: dépression, gravière A. Duc; Sion: étang de la Platta; Aproz: gravière des Epines; bord du Rhône à Collonges; Noës: ancien canal du Bras-Noir, entre le Rhône et l'autoroute, près de l'échangeur; Vionnaz: gouilles créées à l'ouest de la route; Monthey: gouille des llettes, gravière des Nangettes; le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille et carrière du Châtelet.

Juncus bufonius L. Val d'Anniviers: Zinal, 1600, 1700 m; Granges: BAC de Mangol; Aproz: gravière des Epines; Grône: dépression, gravière A. Duc; Monthey: gravière des Nangettes 1997; tourbière de Vionnaz.

Juncus bulbosus L. Monthey: gravière des Nangettes (introduit); Saint-Léonard: barrage de la Lienne, 1985, vraisemblablement introduit.

Juncus compressus Jacq. Sion: zone humide près du BAC au sud-ouest de l'aérodrome (F. Ciardo, comm. pers.); Savière: Ormône, 750 m; Gamsen: Waldmatte: étang artificiel; Visp: Visperteich; étang d'Arbey, 1760 m sur Evolène; Leukerfeld: étangs du golf; Leukerfeld: étang à l'ouest du golf; Granges: BAC de Mangol; Vernayaz: étang sud du Clos du Rhône; Monthey: gravière des Nangettes; tourbière de Vionnaz.

Juncus conglomeratus L. Torgon: Chalet de Blancsex, marais de pente, 1490 m et tourbière, 1500 m; le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille; tourbière de Vionnaz, lieu marécageux près la Bouverette.

Juncus effusus L. Collombey-Muraz: Pointe de Bellevue, 1830 m (M. Grenon, *Bot. Helv.* 116: 112, 2006), alt. max.; Champéry: tourbière de Barmaz, 1490 m [M. Grenon, *Bot. Helv.* 113 (2): 209, 2003]; Collombey-Muraz: étang du Pré de la Vieille 1595 m et Goillet de Conche, 1687 m; tourbière de Champex, 1466 m; Leukerfeld: étang à l'ouest du golf; bord du Rhône à Collonges; Noës: ancien canal du Bras-Noir, entre le Rhône et l'autoroute, près de l'échangeur; Pramagnon: gravière Solioz; le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille; Monthey: gouille des llettes, 406 m, 1997, et gravière des Nangettes, le Bouveret: carrière du Châtelet.

Juncus filiformis L. Etangs à Geschinen, 1350 m; Vex: la Matse (Thyon), 2020 m; Champéry: la Barmaz, tourbière au NE du plateau, 1495 m [M. Grenon, *Bot. Helv.* 113 (1): 95, 2003]; Collombey-Muraz: le Goillet de Conche, 1687 m et étang du Pré de la Vieille, 1595 m; mare au Rawil, 2360 m.

Juncus gerardi Loisel. Le Conservatoire botanique de Genève possède un spécimen de Champex, 1466 m (intégré en 1959) désigné comme tel par Sven Snogerup, 1969. Donnée à rejeter].

Juncus inflexus L. Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m (introduit); Savière: Ormône, 750 m; Granges: BAC de Mangol, lac de la Brèche; Grône: gravière A. Duc; Grône: gravière «la Brèche»; Saint-Léonard: BAC au sud de l'autoroute; Sion: étang de la Platta; Aproz:

gravière des Epines; Saillon: gouille de Tobrouk; Monthey: gouille des llettes, gravière des Nangettes; Vionnaz: gouilles créées à l'ouest de la route (abondant); tourbière de Vionnaz; le Bouveret: carrière du Châtelet.

Juncus subnodulosus Schrank. Ayent: Saxonne, 1180 m, suintements, et pré humide au sud de Blignoud, 950 m; Sion: étang au sud-ouest de l'aérodrome (F. Ciardo, comm. pers.); Lens: Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m (introduit); Savière: Ormône, 750 m; Aproz: gravière des Epines; Granges: BAC de Mangol; BAC d'Ardon sud; Monthey: gouille des llettes, 406 m; Sion est: gouille à l'échangeur de l'autoroute (introduit); Sion: étang de la Platta; Vionnaz: gouilles créées à l'ouest de la route; tourbière de Vionnaz.

Juncus tenuis Willd. Vouvy: Lac de Tanay, 1408 m; tourbière de Vionnaz.

Juncus triglumis L. Bagnes: Mauvoisin: marais de la Lia, 2600 m [R. Gerber, *Bot. Helv.* 114 (2): 196, 2004].

JUNCAGINACEAE

Triglochin palustris L. Törbel [Th. Brodtbeck, *Bot. Helv.* 108 (1): 138, 1998]; lac de Tanay: Plan de l'Ortie, 1300 m [R. Röthlisberger, *Bot. Helv.* 108 (1): 138, 1998]; Orsières: lac inférieur de Fenêtre, 2456 m [M. Grenon, *Bot. Helv.* 112 (1): 84, 2002]; Vex: la Matse (Thyon), 2020 m.

LAMIACEAE

Lycopus europaeus L. s.str. Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Turtig: ancienne pisciculture, à l'ouest du marais de Mutt; Noës: petite gouille récemment créée au NW de la STEP; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; Vionnaz: gouilles créées à l'ouest de la route; tourbière de Vionnaz; le Bouveret: carrière du Châtelet.

Mentha aquatica L. BAC de Maître Ambroise; Leukerfeld: étang à l'ouest du golf; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; Vernayaz: étang sud du Clos du Rhône.

Mentha arvensis L. Lac de Tanay, 1408 m.

Mentha longifolia (L.) Huds. Lac de Tanay, 1408 m; Leukerfeld: étang à l'ouest du golf; Noës: ancien canal du Bras-Noir entre le Rhône et l'autoroute, près de l'échangeur; Monthey: gouille des llettes, 406 m.

Scutellaria galericulata L. Tourbière de Vionnaz.

Stachys palustris L. Ausserberg, 1000 m. [G. Wagner, 1974, *Bot. Helv.* 107 (1): 130, 1997]; Leukerfeld: canal à l'ouest du golf; Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Salvan: les Planards, 880 m, clairière humide; Sembrancher: les Trappistes, 690 m, dépression humide, rive gauche de la Dranse; Sion: zone humide au nord-est de l'aérodrome et près du BAC au sud-ouest (F. Ciardo, comm. pers.); Sion: étang de la Platta; Conthey: BAC de Sensine; le Bouveret: à l'ouest de la gravière de la Praille.

LEMNACEAE

Lemna minor L. Brig-Glis: étang au sud-est du rond-point; Saint-Léonard: BAC au sud de l'autoroute dans le séparateur seulement; étang dans les gorges de la Lienne; Bramois: BAC de la Biolle (dans le séparateur); Sion: canal des lles au nord du camping; Dorénaz: fossé de drainage, près des sources; Monthey: gouille des llettes; Vionnaz: gouilles récemment créées; tourbière de Vionnaz; le Bouveret: carrière du Châtelet.

Lemna minuta Humboldt, Bonpland & Kunth. Le Bouveret: petit canal au Grammont, près de la Bouverette (R. Baumann, comm. pers., 2003). Nouveau pour le Valais.

Lemna trisulca L. Martigny: BAC du Toléron.

LILIACEAE

Tofieldia calyculata (L.) Wahlenb. Torgon: Chalet de Blancsex, tourbière, 1500 m.

Tofieldia pusilla (Michx.) Pers. Vallée de Binn: marais de Blatt [FRELECHAUX & GALLANDAT, 1995].



LYCOPODIACEAE

Lycopodiella inundata (L.) Holub. (*Lycopodium inundatum* L.). Gletschbode, 1765 m [P. Juillerat, D. Ducommun, S. Polli, Bot. Helv. 117 (1): 95, 2007]. Nouveau pour le canton.

LYTHRACEAE

Lythrum salicaria L. Poutafontana (LARGEY, 1997); Montana: marais à l'ouest de l'étang des Briesses; Lens: Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m (artificiel); Gamsen: Waldmatte: étang artificiel; Leukerfeld: étangs du golf; et étang à l'ouest du golf; Finges: étang recréé; Granges: BAC de Mangol; Grône: dépression gravière A. Duc; gravière «la Brèche» (au golf); Monthey: gravière des Nangettes; Noës: petite gouille récemment créée au NW de la STEP; (introduit); Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; Saint-Léonard: BAC au sud de l'autoroute, BAC des Fanguesses; Sion est: gouille à l'échangeur, étang de la Platta; Aproz: gravière des Epines; Martigny: gouille clôturée du Verney; Vernayaz: étang sud du Clos du Rhône; Vionnaz: gouilles créées à l'ouest de la route; Monthey: gouille des llettes, 406 m; Evouettes: gravière Vers le Chêne; le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille et carrière du Châtelet.

MENYANTHACEAE

Menyanthes trifoliata L. Lens: Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m (privé, artificiel); l'espèce était déjà présente dans le milieu humide avant la création du lac); Torgon: Chalet de Blancsex; tourbière, 1500 m; Collombey-Muraz: mare à l'ouest de l'étang du Pré de la Vieille 1595 m; Montana: marais à l'ouest de l'étang des Briesses; Monthey: gravière des Nangettes (introduit). A noter la présence de semences fossilisées datant de plus de 8500 ans, dans les sédiments de la «gouille Rion», haut-marais d'Essertse, Hérémence, 2330 m (KALTENRIEDER *et al.*, 2005: 143, 144), où l'espèce se trouve encore (DESFAYES, 1996: 39).

NYMPHAEACEAE

Nymphaea alba L. Vex: la Matse (Thyon), 2020 m, introduit; BAC de Sensine (introduit); Monthey: gravière des Nangettes (introduit).
Nymphaea «alba» cultivar à grande fleur. Monthey: gravière des Nangettes (introduit); Dorénaz: étang du Rosel.
Nymphaea cultivar jaune. Monthey: gravière des Nangettes (introduit).
Nymphaea cultivar blanc rosé. Visp: Visperteich; BAC du Rosel; Saillon: gouille de Tobrouk (introduit).
Nymphaea cultivar. Saxon: étang des Frasses.
Nymphaea cultivar pourpre. Vernayaz: étang sud du Clos du Rhône (introduit).
Nymphaea cultivar rose. Monthey: gravière des Nangettes (introduit).
Nymphaea mexicana Zucc. Saillon: gouille de Tobrouk (introduit).

Onagraceae

Epilobium hirsutum L. Savière: Ormône, 750 m; Vouvry: lac de Tanay, 1408 m; Leukerfeld: étang à l'ouest du golf; Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Vex: la Matse (Thyon), 2020 m, alt. max.; Visp: Visperteich; Granges: BAC de Mangol; Aproz: gravière des Epines; Martigny: gravière clôturée du Verney; Monthey: gouille des llettes; Noës: petite gouille récemment créée au NW de la STEP; Sion: étang de la Platta; tourbière de Vionnaz; Evouettes: gravière Vers le Chêne; le Bouveret: carrière du Châtelet.
Epilobium palustre L. Champéry: entre les Pas et Ripaille, 1880 m. [M. Grenon, Bot. Helv. 114 (1): 94, 2004]; tourbière du lac de Champex, 1466 m; Collombey-Muraz: étang du Pré de la Vieille 1595 m et Goillet de Conche, 1687 m.
Epilobium parviflorum Schreb. Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Visp: Visperteich; Granges: BAC de Mangol; Grône:

gravière «la Brèche» (au golf); Noës: ancien canal du Bras-Noir entre le Rhône et l'autoroute, près de l'échangeur et petite gouille récemment créée au NW de la STEP; Vionnaz: gouilles créées à l'ouest de la route.

Epilobium tetragonum L. s.str. Granges: BAC de Mangol; Saillon: gouille de Tobrouk; tourbière de Vionnaz.

PLANTAGINACEAE

Limosella aquatica L. Deux données H dans l'Atlas 1457. Herbier Murith, Grand-Saint-Bernard, voir FUCHS, 1988, Bull. Muri-thienne 106: 164.

POACEAE

Agrostis canina L. Lieu marécageux à *Juncus conglomeratus* au Grammont près de la Bouverette.

Agrostis gigantea Roth. Saint-Maurice, secteur 504 [J.-F. Burri, Bot. Helv. 114 (2): 197, 2004]. Saxon: étang des Kiesses, quelques plantes seulement sur la rive de l'étang recréé, 20.06.2006. Les données Gemmi et St. Bernard pour cette espèce (in Jaccard) me paraissent erronées parce que trop élevées; les données hors plaine de l'Atlas 2308 demandent confirmation.

Agrostis stolonifera L. Etangs à Geschinen; étang d'Arbey sur Evolène, 1760 m; lac de Tanay, 1408 m; Aproz: gravière des Epines; Fully: fossé creusé au printemps 1998; Granges: BAC de Mangol; Grône: gravière «la Brèche» (au golf); Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; Noës: petite gouille récemment créée au NW de la STEP; Saint-Léonard: BAC au sud de l'autoroute; bord du Rhône à Collonges; Vernayaz: étang sud du Clos du Rhône; Monthey: gravière des Nangettes; gouille des llettes, 406 m; le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille.

Alopecurus aequalis L. Etangs à Geschinen; Collombey-Muraz: le Goillet de Conche, 1687 m, dans l'émissaire.

Alopecurus geniculatus L. Signalé à la réserve d'Aletsch, ca. 2000 m (BERTRAM, 2000: 44). Il s'agit probablement d'*A. aequalis*.

Vouvry: aux Barges (F. Ciardo, comm. pers.); mare, cote 1623, à ca. 400 m au sud de l'étang du Pré de la Vieille, alt. max.
Calamagrostis canescens (Wigg.) Roth. Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997). Avait été signalé entre Vionnaz et Muraz en 1936 et 1941 (BECHERER, 1956: 61).

Calamagrostis epigeios (L.) Roth. Entre Stalden et Töbel, 800-1500 m. [Th. Brodtbeck, Bot. Helv. 108 (1): 145, 1998]; Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997).

Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.) Koeler. Grône: Poutafontana (LARGEY 1997); rives du Rhône à Martigny, Dorénaz, Collonges, Evionnaz, Massongex, Monthey, Collombey-Muraz, Vouvry, Port-Valais (F. Ciardo, comm. pers.); Corin: étang de Tovachir, 826 m; Gamsen: alluvions du torrent; Leukerfeld: étang entre le canal et le rideau-abri; Visp: Visperteich; Noës: fossé près de la STEP; Saint-Léonard: BAC des Fanguesses; Granges: BAC de Mangol; Grône: gravière Solioz; Sion est: gouille à l'échangeur.

Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin. [incl. subsp. *phragmitoides* (Hartman) Tzvelev]. Tourbière de Champex, 1466 m (J.-L. Poligné et R. Giamberini, dét. J.-M. Tison). Donné comme *C. canescens* par DESFAYES, 1996).

Danthonia decumbens (L.) DC. Ayent: Saxonne, 1180 m, prairie humide (F. Ciardo, comm. pers.).

Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. Visp: Visperteich; Leukerfeld: étang à l'ouest du golf; Monthey: gravière des Nangettes; Aproz: gravière des Epines.

Glyceria fluitans (L.) R.Br. Le Bouveret: Grammont, 474 m, 14.06.2001 (milieu détruit récemment), seule donnée certaine pour le Valais (pour commentaires sur les anciennes données, voir DESFAYES, 1996: 74).

Glyceria maxima (Hartm.) Holmb. Saillon: gouille de Tobrouk (introduit).

Glyceria notata Chevall. [G. *plicata* (Fr.) Fr.]. Etangs à Geschinen, 1350 m; Vex: la Matse (Thyon), 2020 m; Collombey-Muraz:

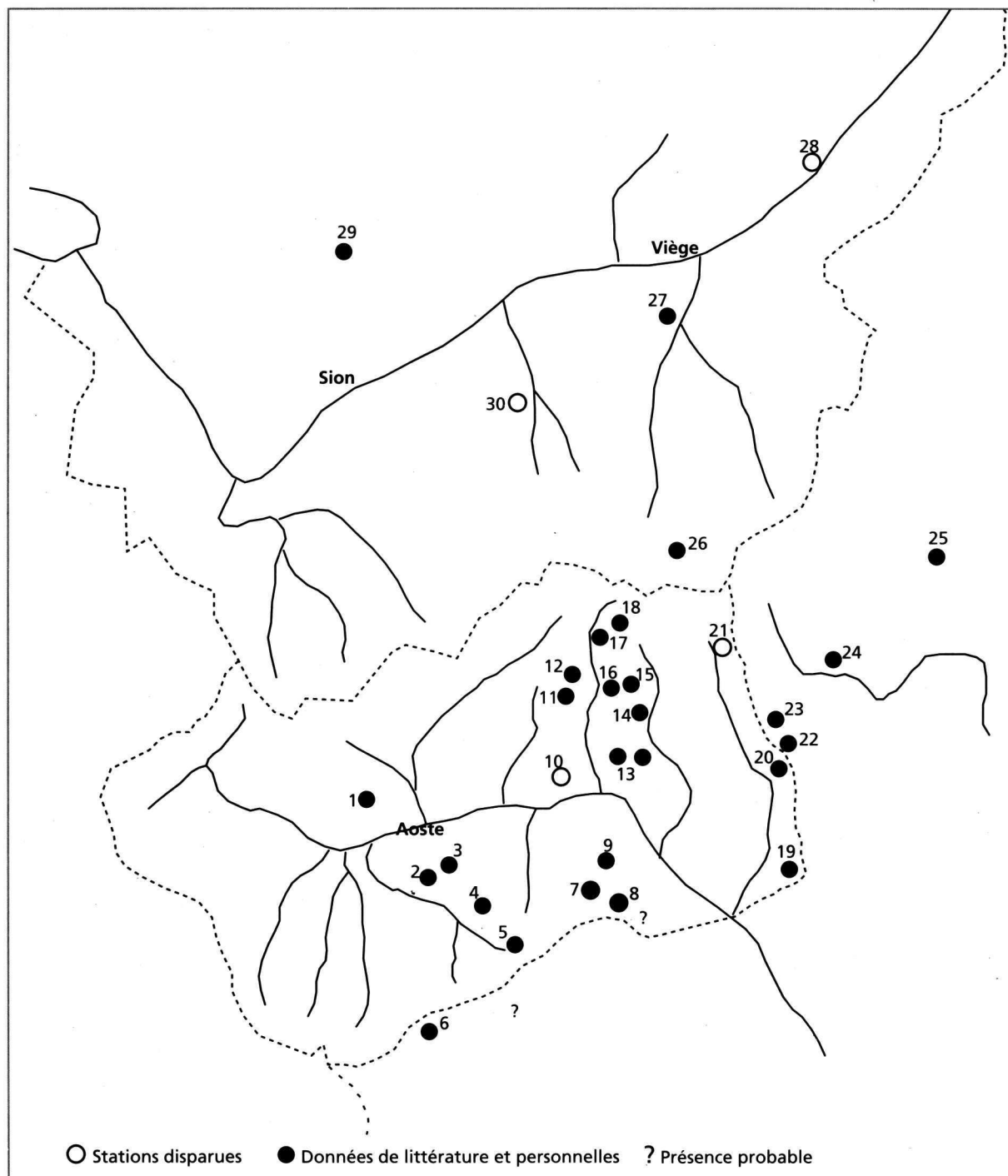


FIGURE 3 – Distribution de *Ranunculus peltatus* Schrank dans les eaux stagnantes des Alpes (modifié d'après DESFAYES, 1993).
Sud des Alpes (Vallée d'Aoste et province de Turin). 1. Lac Fallère. 2. Lac de Chamolé. 3. Lac de Comboé. 4. Lac Corona. 5. Lacs du Broillot, alpe de Tsavanis et Ponton. 6. Lago dell'Alpe (Valle di Locana, Torino). 7. Lac Cornu, Lac Blanc, Grand Lac et autres lacs du haut val Chalamy. 8. Lacs Vernouille, Raty, Raty-de-Fort, Giaset. 9. Lac Serva. 10. Lac de Clavon (non retrouvé, lac asséché). 11. Loditor. 12. Lac de Cortina. 13. La Magdeleine, 13a au Crou, alpe Pilaz. 14. Alpe Comuna. 15. Lac de Chamois. 16. Plateau de Cleyva Bella et lac au vallon de Chamois. 17. Lac Bleu. 18. Le Goillet et lac du Tramail. 19. Lac Vargno et Lei Long. 20. Lac Grétie. 21. Lac Gabiet (lac submergé). 22. Alpe Maccagno. 23. Lago della Balma (22, 23: prov. Torino). 24. Valle Nonal. 25. Rimella (24-25: Valsesia, Torino). - ? Val de la Legna (Champorcher) et haut Val Eugio sur Locana (Torino), sites de présence probable mais non explorés.
Valais. 26. Riffelalp. 27. Moosalp. 28. Lax, site anéanti. 29. Rawil. 30. Alpe de Torrent (Les autres localités de montagne indiquées par WELTEN & SUTTER, 1982, vol. 1: No. 417 se rapportent à *R. trichophyllus*).

étang du Pré de la Vieille 1595 m, Goillet de Conche, 1687; Torgon: Chalet de Blancsex, marais de pente, 1490 m; Vouvry: lac de Tanay, 1408 m; Visp: Visperteich; Turtig: ancienne pisciculture, à l'ouest du marais de Mutt; Leukerfeld: étang à l'ouest du golf; Granges: BAC de Mangol; Noës: petite gouille récemment créée au NW de la STEP; Saint-Léonard: étang dans les gorges de la Lienne; bord du Rhône à Collonges; tourbière de Vionnaz.

Hierochloa odorata (L.) Beauv. Retrouvé au lac de Tanay, Westende (A. Gyax, *Bot. Helv.* 107: 300, 1997).

Molinia caerulea (L.) Moench. Champéry: tourbière de Barmaz, 1490 m [M. Grenon, *Bot. Helv.* 113 (2): 209, 2003]; Torgon: Chalet de Blancsex, tourbière, 1500 m; tourbière de Champex, 1466 m.

Molinia arundinacea Schrank. Sion: étang de la Platta; tourbière de Vionnaz; le Bouveret: carrière du Châtelet.

Phalaris arundinacea L. Lens: Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m (artificiel); Ayent: pré humide sous Blignoud; Vouvry: lac de Tanay, 1408 m; Granges: lac de la Brèche; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; Sion est: gouille à l'échangeur; bord du Rhône à Collonges; Martigny: gouille clôturée du Verney; Monthey: gouille des llettes, 406 m, gravière des Nangettes; le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille. *Phalaris arundinacea* var. *picta* L., une plante introduite à Bonatchiesse, 1573 m, vallée de Bagnes.

Phragmites australis (Cav.) Steud. Etangs à Geschinen, 1350 m; Montana: lac Arnaud, 1587 m (introduit); Vollèges: le Lein, 1640 m, trois petites colonies récentes; Savièse: Ormône, 750 m; Visp: Visperteich; Turtig: ancienne pisciculture, à l'ouest du marais de Mutt; Gamsen: Waldmatte: étang artificiel; Leukerfeld: étangs du golf; Finges: sables du Rhône, en aval du pont de Sierre; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; Noës: petite gouille récemment créée au NW de la STEP; Granges: BAC de Mangol; Granges: lac de la Brèche; Grône: gravière «la Brèche» (au golf); Saint-Léonard: BAC au sud de l'autoroute; Sion est: gouille à l'échangeur, étang de la Platta; Aproz: gravière des Epines; Saillon: gouille de Tobrouk; BAC de Maître Ambroise; bord du Rhône à Collonges; Monthey: gravière des Nangettes; Vionnaz: gouilles créées à l'ouest de la route; le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille et carrière du Châtelet.

Poa palustris L. Raron: Turtig: marais de Mutt (J.-L. Poligné, comm. pers.); Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997).

Poa trivialis L. s.str. Vollèges: le Lein, 1640 m (luxuriant, dans l'eau).

POLYGONACEAE

Polygonum amphibium L. Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Saillon: gouille de Tobrouk (introduit).

Polygonum lapathifolium (L.) s.str. Visp: Visperteich, Grosseia; Finges: étang recréé; Granges: BAC de Mangol; Noës: petite gouille récemment créée au NW de la STEP; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; Sion: étang de la Platta.

Rumex conglomeratus Murray. Saint-Maurice: zone industrielle (F. Ciardo, comm. pers.).

Rumex crispus L. Vouvry: Lac de Tanay, 1408 m.

Rumex hydrolapathum Huds. Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); le Guercet (C. Rey, comm. pers.).

Rumex obtusifolius L. Mt. Chemin: le Goilli, 1380 m.

PONTEDERIACEAE

Pontederia cordata L. Monthey: gravière des Nangettes (introduit).

POTAMOGETONACEAE

Groenlandia densa (L.) Fourr. (*Potamogeton densus* L.). Chandolin/Savièse, 1100 m. (herbier Anchisi); Montana: lac de la Moubra (Romaine Perraudin; comm. pers., introduit); Lens: Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m, privé, artificiel (introduit); Monthey: gravière des Nangettes.

Potamogeton alpinus Balb. Champéry: Lac Vert (Benoît Bressoud, comm. pers.) et entre les Pas et Ripaille, gouille supérieure, 1820 m [M. Grenon, *Bot. Helv.* 113 (2): 212, 2003];

Collombey-Muraz: étang du Pré de la Vieille 1595 m et mare 150 m à l'ouest.

Potamogeton berchtoldii Fieber [*Potamogeton pusillus* subsp. *tenuissimus* (Mertens & Koch) Haynes & Hellquist, *Novon* 6: 370, 1996]. Etangs à Geschinen, 1350 m; Leukerfeld: étang à l'ouest du golf; Champéry: Lac Vert (Benoît Bressoud, comm. pers.); Vollèges: le Lein, 1640 m (plantes rougeâtres, feuilles larges 5 mm); Collombey-Muraz: étang du Pré de la Vieille, 1595 m; le Bouveret: carrière du Châtelet.

Potamogeton crispus L. Vernamiège: gouille de la Maretse, mai 1998, introduit; canal de Noës, nouveau, 2007; canal de Fully à Saillon, nouveau 1999, et Fully en plusieurs points, 2006, probablement introduit par machines à faucarder; Plan-Conthey: bisse dans les prés au sud-ouest du centre commercial (Ch. Rey, comm. Pers.).

Potamogeton filiformis Pers. Zermatt: Schwarzsee, 2550 m. [F. Meyer, *Bot. Helv.* 108 (1): 138, 1998], déjà signalé précédemment par Jaccard etc.

Potamogeton friesii Ruprecht. Visp «in den Gross-Eyen et lles de Sion», août 1897 (leg. Wolf, herbier cantonal, Sion); Brig-Glis: Grundbielkanal, août 1989, pas retrouvé récemment, et Nordkanal à Turtig (Raron), septembre 1982 abondant (herb. Desfayes), aujourd'hui disparu, canal à sec. Je citerai encore BECHERER (1956: 53): «Ein von E. Thomas in Outre-Rhône gesammeltes, von Bennett als *P. mucronatus* [= *P. friesii*] bestimmtes exemplar gehört nach E. Baumann zu *P. pusillus* var. *mucronulatus*».

Potamogeton gramineus L. Martigny: BAC de la Pointe, BAC du Toléron; Vernayaz: étang au nord du Clos du Rhône.

Potamogeton lucens L. Tourbière de Vionnaz (Philippe Werner, 1997, comm. pers.); canal de Fully entre Vers l'Eglise et Branson, nouvelle observation, probablement introduit.

Potamogeton natans L. A noter la présence de semences fossilisées datant de 10 000 ans, dans les sédiments de la «gouille Rion», Essertse, Hérémence, 2330 m (KALTENRIEDER *et al.*, 2005: 143, 144), où l'espèce se trouve encore.

Potamogeton nodosus Poir. Le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille.

Potamogeton obtusifolius Mertens & Koch. Signalé à Brigerbad par Venetz (JACCARD, 1893: 33); Brigerbad, août 1901 (leg. Wolf, herbier cantonal, Sion). Espèce certainement disparue.

Potamogeton pectinatus L. Glis: Grundbielkanal en aval de la STEP; Grône: gravière A. Duc; Aproz: gravière des Epines; Saillon: gouille de Tobrouk.

Potamogeton perfoliatus L. Montana: lac de la Moubra, 1424 m (R. Giamberini, comm. pers.), certainement introduit.

Potamogeton pusillus L. [*P. panormitanus* Biv., *Potamogeton pusillus* subsp. *pusillus* Haynes & Hellquist, *Novon* 6: 370, 1996]. «Vernayaz: BAC Mt. Rosel d'Amont», 455 m [R. Delarze, *Bot. Helv.* 115 (2): 189]. Il s'agit de l'ancienne gravière des lles de Martigny située entre l'autoroute et le Rhône, 570.984/108.383.

PRIMULACEAE

Anagallis tenella (L.) L. Martigny (Carron, 1878, *Herbier du Grand-Saint-Bernard* in BECHERER, 1956: 349 «zweifelhaft»). Je ne vois pas pourquoi douter de cette donnée; les dunes de Martigny étaient certainement favorables à cette espèce tout comme à *Limosella* et *Littorella* également signalés en ce lieu.

Lysimachia thyrsiflora L. Monthey: gravière des Nangettes (introduit).

Lysimachia vulgaris L. Ayent: pré humide sous Blignoud, ca. 900 m; Savièse: Ormône, 750 m; Leukerfeld: étangs du golf et étang à l'ouest du golf; Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Gamsen: Waldmatte: petit canal; Visp: Visperteich; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; Aproz: gravière des Epines; bord du Rhône à Collonges; Evouettes: gravière Vers le Chêne; Granges: BAC de Mangol; Grône: gravière «la Brèche» (au golf); Saint-Léonard: étang dans les gorges de la Lienne; Monthey: gravière des Nangettes; Sierre: étang à l'échangeur

de l'autoroute, traversé par le canal du Bras-Noir; Sion est: gouille à l'échangeur; bord du Rhône à Collonges; Vernayaz: BAC de Maître Ambroise, étang nord et étang sud du Clos du Rhône; Evouettes: gravière Vers le Chêne; le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille et carrière du Châtelet.

Primula farinosa L. Vallée de Binn: marais de Blatt (FRELÉCHAUX & GALLANDAT, 1995).

RANUNCULACEAE

Caltha palustris L. Etangs à Geschinen; Lens: Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m (artificiel); bord du Rhône à Collonges; Collombey-Muraz: étang du Pré de la Vieille, 1595 m et goillet de Conche, 1687 m; canal de Collonges, en aval du village; floraison exceptionnelle notée en octobre.

Ranunculus aquatilis L. Galdikanal à Rarogne-Gampel (herb. Desfayes, 1982, dét. Cook), seule donnée récente en Valais, mais pas retrouvé dans ce canal. *Ranunculus trichophyllus* y est toujours abondant; Sion: canal des lacs au nord du camping 1983. *Ranunculus heterophyllus* Hoffm. «dans les fossés du Bouveret à la Praille (D'ANGREVILLE, 1862: 3) et *R. tripartitus heterophyllus* «environs de Sion et Noville» (RION, 1872: 61) pourraient être soit *R. peltatus*, soit *R. aquatilis* s.s. [*Ranunculus peltatus*?]. Une seule station de renoncule aquatique se trouve dans les Alpes bernoise: lac du Rawil, 2367 m (Beauverd, 1911, *Bull. Soc. Bot. Genève*, 3: 301, comme *R. aquatilis*), revu en août 2004, forme luxuriante dont les tiges atteignent 50 cm et les feuilles laciniées 12 cm; Beauverd avait déjà noté la «grandeur inusitée» de ces plantes; l'absence d'inflorescence (8 août) ne me permet pas de confirmer la détermination, mais vu que l'espèce alpine est *R. peltatus*, il semble préférable, jusqu'à confirmation, d'inclure également cette localité dans l'aire de *R. peltatus*. (Pour les espèces considérées jusqu'ici comme «*R. aquatilis*» dans les lacs de montagne et dans les canaux, voir *R. peltatus* et *R. penicillatus*).

Ranunculus lingua L. Réintroduit en 2006 (Desfayes) dans l'étang recréé des Kiesses à Saxon où cette espèce avait été signalée dans les années 1970. Elle avait été notée à Saint-Pierre-de-Clages en 1982 et 1983 (DESFAYES, 1996: 31), mais n'a plus été retrouvée.

Ranunculus peltatus Schrank. HESS, LANDOLT & HIRZEL (1977, vol. 2: 68) considèrent que la renoncule aquatique des lacs de montagne devrait provisoirement être considérée comme un représentant alpin de *R. peltatus* («Die Pflanzen werden vorläufig am besten als alpine Sippe des *R. peltatus* aufgefásst»). Les spécimens du Valais et du Val d'Aoste se conforment en effet à *R. peltatus*. L'espèce est rare dans les Alpes valaisannes: Zermatt, 1851 (herb. Conserv. Bot. Genève), Gagenbach 19.08.1947 (leg. S. Vautier, Herb. Conserv. Bot. Genève), Seelein zwischen Riffelberg und Gagelhaupt, 2610 m (Binz & Becherer, Fortschritte, *Bull. Soc. Suisse Bot.* 58: 151, 1948, revu en 1995 par Konrad Lauber, comm. pers.); dans ces trois cas il s'agit probablement du même lac; dans l'un des lacs de Torrent, sur Grimentz (Samuelson, Fortschritte, *Bull. Soc. Suisse Bot.* 32: 91, d'après un spécimen de Wolf, 1886); dans ces lacs je n'ai trouvé que *R. trichophyllus* (DESFAYES, 1986: 88, 89); elle a disparu de Lax où elle avait été signalée par Thommen (in BECHERER, 1956) et où je l'avais encore notée en 1966 (ce milieu a été détruit); Töbel: deux mares à Bieltini, Moosalp, l'une à 2058 m au nord-ouest de la cote 2072, l'autre à 2060 m au long du sentier (en 1992). Pour l'unique station possible dans les Alpes bernoises, voir *R. aquatilis*. *R. peltatus* se trouvait autrefois à Genève et en Dombes (spécimens Herb. Genève, examinés) et est bien représenté dans les lacs alpins du Val d'Aoste. Pour la carte de distribution de *Ranunculus peltatus* dans les Alpes voir fig. 3. *R. peltatus* ne se trouve, à ma connaissance, ni dans les lacs des Alpes françaises, ni dans les Alpes autrichiennes mais se trouve par contre dans les lacs alpins des Pyrénées (carte PIZARRO, 1995: 72).

Ranunculus peltatus subsp. *baudotii* Godron a été signalé à Charrat-Fully (Muret, 1855 et al. in BECHERER, 1956: 185; aussi GAMS, 1927: 166).

Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab. subsp. *pseudofluitans* (Syme) S.D. Webster, *Watsonia* 17 (1): 20, 1988 [*Ranunculus pseudofluitans* (Syme) Newbould]. Suivant une suggestion de M. Jean-Marc Tison que les renoncules des canaux de la plaine du Rhône ne seraient pas *R. aquatilis* mais pourraient être *R. penicillatus*, j'ai réexaminé mes spécimens qui, en effet, se rapportent bien à cette espèce. Les données suivantes citées comme «*R. aquatilis* aggr.» [Fortschritte, *Bot. Helv.* 105(2): 142, 1995 (sauf Galdikanal) et *R. aquatilis* in DESFAYES 1996: 28, et *Bot. Helv.* 109(1): 117, 1999] doivent donc être appelées *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans*: Saint-Léonard: canal d'Uvrier; Sion: canal de Vissigen; canal Sion-Riddes; Riddes-Branson: canal du Syndicat; Saillon: canal du Milieu et canal de Gru; canal de Fully, abondant sur tout le parcours; canal de Collonges, abondant, spécimens vérifiés en août 2007, floraison et fructification de plantes entièrement submergées [noté dans ce canal comme *R. aquatilis* par GAMS, 1927: 134, 272, Dorénaz, «canal d'Outre-Rhône»; s'il s'agit bien de *R. penicillatus* subsp. *pseudofluitans* (Gams précise «schwimmblattlosen Formen»), ce serait la plus ancienne donnée de cette espèce pour la plaine du Rhône et pour la Suisse; Collombey: canal du Bras-Neuf; canal Stockalper. A ajouter: Raron: Turtig: Nordkanal en 1982 (aujourd'hui à sec); Sierre: canal de Noës, en aval de la STEP; Bramois: canal Vissigen; Monthey-Illarsaz: canal des Nangettes; canal de Vionnaz; Vouvy: dépôt de l'Aveyron; Léman au Bouveret (apporté par le canal Stockalper). Les données pour le canal de Fully *Ranunculus fluitans* [Fortschritte *Bot. Helv.* 110 (1): 96, 2000] et *R. trichophyllus* [Fortschritte, *Bot. Helv.* 117 (1), 2007: 102] doivent également se rapporter à *R. penicillatus* subsp. *pseudofluitans*. Cette espèce a aussi été introduite dans l'étang d'Arbey, 1760 m sur Evolène et dans le lac de Champex, 1466 m (herbier Anchisi, 7.07.1981, comme *R. aquatilis*), apportée depuis les canaux de plaine, tout comme *Elodea canadensis* et *Groenlandia densa*; toujours présente en 2007 à l'arrivée du ruisseau où elle n'atteint pas la surface à cause du courant d'eau froide; fleurit à 50-100 cm sous l'eau. Pour l'extension assez récente de cette espèce envahissante dans les canaux de la plaine du Rhône, voir DESFAYES, 1996: 28, sub *R. aquatilis*. Je signale encore que dans tous les cours d'eau cités précédemment, *R. penicillatus* subsp. *pseudofluitans* n'a pas de feuilles flottantes. Voir fig. 4 et 5. Cette sous-espèce a aussi été trouvée dans le Doubs, Jura, 31.08.1967, E. Berger 3389 (GE) et Bannwil, Berne, 5.09.1967 E. Berger, 3346 (GE) et plus récemment dans l'Aar près de Brugg, AG, [Stünzi, Cook & Thomas, 1979, in Fortschritte, *Bot. Helv.* 92 (2): 1982: 169, comme *Batrachium penicillatum* sans précision de sous-espèce, vraisemblablement *pseudofluitans*], au Tessin dans les canaux de la plaine de Magadino, et Leventina à Ambri, 970 m (herb. Desfayes, 10.08.1985), et aux Grisons dans l'Inn entre Celerina et Samedan, 1714 m (herb. Desfayes, 17.08.1991).

Ranunculus repens L. Savièse: Ormône, 750 m; Collombey-Muraz: Goillet de Conche, 1687 m, étang du Pré de la Vieille, 1595 m et mare à l'ouest, avec stolons flottants atteignant 110 cm; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; Saint-Léonard: BAC au sud de l'autoroute; Sion: étang de la Platta; Vionnaz: gouilles créées à l'ouest de la route.

Ranunculus rionii Lager. Finges: Muggotolo en 1994 (herb. Desfayes); en 1997 paraît étouffé parmi les *Hippuris* envahissants; pas retrouvé en 1998.

Ranunculus sceleratus L. Leukerfeld: étang à l'ouest du golf; Finges: nouveaux étangs; Aproz: gravière des Epines.

Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. *trichophyllus*. Montana «Etang de Lens» (Kötter, *Bot. Helv.* 105: 144, 1995) = étang des Miriougues (l'étang de Lens ou Louché se trouve près du



FIGURE 4 – *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans* Valais: Saillon, 17.06.1987 (herbier Desfayes).

village de Lens); Bramois: BAC de la Biolle; Finges: étang recréé; Grône: ancienne gravière «la Brèche» (au golf); Sion: étang de la Platta; Monthey: carrière des Lapias (introduit puis disparu).

Ranunculus trichophyllus subsp. *eradicatus* C.D.K. Cook. Bagnes: Alpe Boussine, 2000 m (K. Ronniger, coll., Conservatoire botanique, Genève) = Bagnes: lac du Lancet, 2000 m. (P. de Palézieux in PIZARRO, 1995: 59) = gouille de Boussine, 2025 m in DESFAYES, 1996: 93; Conthey; le Luché sur Anzère (A. Dussex, comm. pers.); vallée d'Entremont: Chaux de Jean-Max (Jacquemoud, *Bot. Helv.* 105: 144, 1995); la donnée de DESFAYES, 1996: 107 pour le lac du Rawil est erronée; il s'agit prob. de *R. peltatus*.

ROSACEAE

Potentilla erecta L. Tourbière de Champex, 1466 m.
Potentilla palustris (L.) Scop. Collombey-Muraz: petite tourbière 1600 m, à l'ouest de l'étang du Pré de la Vieille.

RUBIACEAE

Galium palustre L. Finges: étang recréé, formes submergées très allongées, radicantes aux nœuds, avec fruits à la base formés avant la submersion.
Galium rubioides L. Espèce hygrophile que je mentionne ici pour sa rareté: elle avait été trouvée à Monthey, les Burlateyes en 1949, in BECHERER (1956: 410) qui la considérait comme «échappée» (eingeschleppt) et retrouvée il y a quelques années au même lieu, par Olivier Duckert. Cette donnée a fait l'objet d'une note dans le *Bull. du Cercle vaudois de Botanique* en 2005.
Galium uliginosum L. Grône: Poutafontana. (LARGEY, 1997).

SARRACENIACEAE

Sarracenia purpurea L. Tourbière de Champex, 1466 m (introduit).

SOLANACEAE

Solanum dulcamara L. Finges: étang recréé; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; tourbière de Vionnaz.

SPARGANIACEAE

Sparganium angustifolium Michx. Mäussersee, 2120 m Halsesee, 1000 m (A. Gygax, *Bot. Helv.* 107: 306, 1997), déjà noté par BECHERER, 1956, DESFAYES, 1996; Zwischbergen: Seetolje 2027 m [Moser, D.M., *Bot. Helv.* 108 (2): 328, 1998]; signalé précédemment par R. Kunz, *Bull. Soc. Bot. Suisse* 78: 216, 1968].
Sparganium emersum Rehmann. Laldenkanal à Lalden.
Sparganium erectum L. subsp. *neglectum* (Beeby) K. Richt. Lens: Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m, artificiel (introduit); Turtig: ancienne pisciculture, à l'ouest du marais de Mutt; Leukerfeld: étang à l'ouest du golf; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute, plantes atteignant 2 m; Granges: BAC de Mangol; Sion: étang de la Platta; Aproz: gravière des Epines (une plante, 08.2000); Saillon: gouille de Tobrouk (introduit); canal du Milieu, Monthey: canal des Nangettes; Vionnaz: gouilles créées à l'ouest de la route.

SCROPHULARIACEAE

Scrophularia nodosa L. Salvan: Emaney, 1850 m (Oberson, *Bull. Soc. Bot. Suisse* 72: 108, 1962) alt. max. en Suisse; Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Vouvy: lac de Tanay, 1408 m; Monthey: gravière des Nangettes; tourbière de Vionnaz.
Veronica anagallis-aquatica. Gamsen: Waldmatte: petit canal; Leukerfeld: canal à l'ouest du golf; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute, plantes émergentes atteignant 1.5 m; Noës: ancien canal du Bras-Noir, entre le Rhône et l'autoroute, près de l'échangeur.
Veronica beccabunga L. Savièse: Ormône, 750 m; Collombey-

Muraz: étang du Pré de la Vieille 1595 m et Goillet de Conche, 1687 m; Vouvy: lac de Tanay, 1408 m; Gamsen: Waldmatte: petit canal; Visp: Visperteich; Turtig: ancienne pisciculture, à l'ouest du marais de Mutt; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; Saint-Léonard: étang dans les gorges de la Lienne; tourbière de Vionnaz; Monthey: gouille des llettes, canal des Nangettes; le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille.

Veronica scutellata L. Salvan: les Planards, 920 m, pâturage humide (F. Ciardo, comm. pers.).

TYPHACEAE

Typha angustifolia L. Leukerfeld: un étang du golf et étang à l'ouest du golf; Finges: nouveaux étangs; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; Granges: BAC de Mangol; Granges: lac de la Brèche; dépression, gravière A. Duc; Grône: gravière «la Brèche» (au golf); Saint-Léonard: BAC au sud de l'autoroute; Bramois: BAC de la Biolle; Sion: étang de la Platta; Saillon: gouille de Tobrouk (introduit); Martigny: gravière clôturée du Verney; Vernayaz: ancienne gravière près du Rhône; Monthey: gravière des Nangettes (introduit).

Typha latifolia L. Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Saint-Maurice, secteur 504 [J.-F. Burri, *Bot. Helv.* 114 (2): 198, 2004]; étangs à Geschinen, 1350 m; Mt. Chemin: le Goilli, 1380 m, nouvelle colonie; paraît avoir bénéficié de l'ensoleillement résultant du déboisement au sud, ce milieu était auparavant très ombragé; Leukerfeld: un étang du golf; et étang à l'ouest du golf; Finges: nouveaux étangs; Lens: Plans Mayens: lac Arnaud, 1587 m, artificiel (introduit); Volège: le Lein, 1640 m, deux colonies, 200 et 50 m² (en 2005); Brig: étang au sud-est du rond-point; Gamsen: Waldmatte: étang artificiel, Visp: Visperteich; Turtig: ancienne pisciculture, à l'ouest du marais de Mutt; Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute; Granges: BAC de Mangol, lac de la Brèche; Grône: dépression, gravière A. Duc, gravière «la Brèche» (au golf); Saint-Léonard: BAC au sud de l'autoroute, étang dans les gorges de la Lienne; Sion est: gouille à l'échangeur; étang de la Platta; BAC de l'aérodrome; Aproz: gravière des Epines (abondant); Vernayaz: étang nord et étang sud du Clos du Rhône; Monthey: gouille des llettes, 406 m, dominant, gravière des Nangettes; Vionnaz: gouilles créées à l'ouest de la route; le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille; carrière du Châtelet.

Typha minima Hoppe. Finges: sables du Rhône près du pont de Sierre, rive droite; près de la source du Russenbrunnen; en aval de la Souste, rive droite (Ph. WERNER, 1988); Glis: pas retrouvé en 1996, milieu modifié par apport d'alluvions et boisement naturel; Granges: BAC de Mangol; Dorénaz: étang du Rosel (introduit dans ces localités).

UTRICULARIACEAE

Utricularia australis R.Br. Grône: Poutafontana (LARGEY, 1997); Monthey: gravière des Nangettes (introduit); Vernayaz: étangs du Clos du Rhône.
Utricularia minor L. Tourbière de Champex, 1466 m, 25. 08. 2000.

ZANNICHELLIACEAE

Zannichellia palustris L. Naters: Etang de Bitschji, 1047 m envahissant (L. Zenheisen, comm. pers. 1999); Grône: gravière «la Brèche» (au golf); retrouvé dans le canal de Fully à Saillon et à Gru; Monthey: gravière des Nangettes.

Introductions constatées depuis 1996 en Valais :

(Voir aussi la liste des espèces notées à la carrière du Châtelet au Bouveret à la carrière des Lapias à Monthey, à la gouille de Tobrouk à Saillon et au lac Arnaud à Lens, liste des localités ci-après).

Aconogonon weyrichii (F. Schmidt) H. Hara (*Polygonum weyrichii* F. Schmidt). Tourbière de Champex, 1466 m, au long du ruisseau.

Acorus calamus. Vex : étang de la Matse, 2020 m (introduit).

Blysmus compressus. Rond-point Brig-Simplon.

Carex acutiformis. Rond-point Brig-Simplon; Aproz : gravière des Epines; Vernayaz : étang sud du Clos du Rhône; Dorénaz : étang du Rosel.

Carex panicea. Aproz : gravière des Epines.

Carex pseudocyperus. Vollèges : le Lein, 1640 m; Leukerfeld : étang le plus proche du village d'Agarn.

Carex riparia. Canal de Fully à Branson, rive gauche; Dorénaz : étang du Rosel.

Cicuta virosa. Saxon : étang des Kiesses, réintroduite en juin 2006 où elle avait été notée dans les années 1970.

Cyclachaena xanthifolia (adventice). Brigerbad.

Cyperus esculentus (adventice). Vouvry.

Eleocharis palustris. Rond-point Brig-Simplon; Aproz : gravière des Epines.

Elodea canadensis. Lens : étang des Miriougues; Veysonnaz : gouille de la Maresse, 1740 m; Saxon : canal des lles.

Elodea densa. Laldenkanal.

Groenlandia densa. Veysonnaz : gouille de la Maresse, 1740 m.

Hippuris vulgaris. Monthey : gravière des Nangettes.

Iris pseudacorus. Vex : étang de la Matse, 2020 m.

Iris sibirica. Tourbière de Champex, 1466 m.

Juncus bulbosus. Monthey : gravière des Nangettes.

Juncus subnodulosus. Aproz : gravière des Epines.

Lysimachia thyrsiflora. Monthey : gravière des Nangettes.

Lysimachia punctata. Tourbière de Champex, 1466 m (échappé de jardin privé).

Myriophyllum spicatum. Veysonnaz : gouille de la Maresse, 1740 m.

Nymphaea alba. Vex : étang de la Matse, 2020 m; Châteauneuf : BAC de Sinesse.

Nymphaea «alba» cultivar à grande fleur. Martigny : BAC du Rosel.

Nymphaea cultivar blanc, cultivar rose et cultivar jaune. Monthey : gravière des Nangettes.

Nymphaea cultivar pourpre. Vernayaz : Clos du Rhône; Dorénaz : étang du Rosel

Nymphaea cultivar rose. Visperteich.

Nymphaea cultivar. Saxon : étang des Frasses.

Nymphaea mexicana. Saillon : gouille de Tobrouk.

Phalaris arundinacea var. *picta*. Vallée de Bagnes : Bonatchiesse, 1573 m.

Polemonium caeruleum. Tourbière de Champex, 1466 m.

Potenteria cordata. Monthey : gravière des Nangettes.

Potamogeton crispus. Veysonnaz : gouille de la Maresse, 1740 m; canal de Noës; canal de Fully à Saillon et Fully (peut-être introduit avec les machines à faucher).

Potamogeton perfoliatus. Crans-Montana : étang de la Moubra, 1424 m.

Primula denticulata Sm. Tourbière de Champex, 1466 m, au long du ruisseau.

Ranunculus penicillatus. Etang d'Arbey, 1760 m, sur Evolène; lac de Champex, 1466 m.

Ranunculus lingua. Monthey : gravière des Nangettes; Saxon : étang des Kiesses, réintroduit en juin 2006 où elle avait été signalée dans les années 1970.

Ranunculus trichophyllus. Monthey : carrière des Lapias.

Sarracenia purpurea. Tourbière de Champex, 1466 m.

Sagittaria latifolia. Dorénaz : étang du Rosel.

Schoenoplectus mucronatus. Monthey : gravière des Nangettes.

Schoenoplectus pungens. Martigny : le Verney.

Schoenoplectus tabernaemontani. Rond-point Brig-Simplon; Dorénaz : étang du Rosel.

Schoenoplectus tabernaemontani var. *zebrinus*. Etang du Rosel (disparu).

Typha minima. Finges. sable du Rhône près du pont de Sierre, rive droite; près de la source du Russenbrunnen, en aval de la Souste, rive droite. Granges : BAC de Mangol; Saillon : gouille de Tobrouk; Dorénaz : étang du Rosel.

Utricularia australis. Monthey : gravière des Nangettes.

Zannichellia palustris. Monthey : carrière des Lapias.

LACS ET ÉTANGS DE MONTAGNE Alpes bernoises

Montana : marais à l'ouest de l'étang des Briesses, 19.07.1996.

Carex davalliana, *Carex flava*, *Carex hostiana*, *Eriophorum latifolium*, *Juncus articulatus*, *Menyanthes trifoliata*.

Lens : Plans Mayens : Lac Arnaud, 1587 m (privé, artificiel, créé en milieu humide), 1996. *Alisma plantago-aquatica*, *Carex acutiformis*, *Carex elata*, *Carex rostrata*, *Carex vesicaria*, *Elodea canadensis*, *Iris pseudacorus*, *Juncus inflexus*, *Juncus subnodulosus*, *Lythrum salicaria*, *Groenlandia densa*, *Schoenoplectus lacuster*, *Sparganium erectum*, *Typha latifolia*, *Veronica anagallis-aquatica* (les espèces précédentes, introduites), *Caltha palustris*, *Carex hirta*, *Carex paniculata*, *Eriophorum angustifolium*, *Menyanthes trifoliata*, *Phalaris arundinacea*.

Grimisuat : pré humide ca. 300 m à l'est de l'étang de Revouire, 596.367/123.755, 906 m, 2.07.2007. *Allium angulosum*, *Carex acutiformis*, *Carex cuprina*, *Carex elata*, *Carex panicea*, *Carex tomentosa*.

Savièse : pré marécageux à l'est d'Ormône, 750 m, 593.651/121.612, 15.05.2006. *Carex cuprina*, *Carex distans*, *Carex disticha*, *Carex flacca*, *Carex hartmanni*, *Carex hirta*, *Carex pairae*, *Carex paniculata*, *Epilobium hirsutum*, *Equisetum palustre*, *Juncus inflexus*, *Juncus subnodulosus*, *Lysimachia vulgaris*, *Phragmites australis*, *Ranunculus repens*, *Scirpus sylvaticus*, *Stellaria graminea*, *Veronica beccabunga*.

Lac de Montorge. *Carex hostiana* (Ch. Rey, 23.05.1999).

Mare du Rawil, 2360 m, 598.920/135.45. *Ranunculus peltatus* (signalé comme *R. aquatilis* par Beauverd, 1911, Bull. Soc. Bot. Genève 3 : 301). Mare voisine, 2360 m., en 1999 : *Carex echinata*, *Carex ferruginea*, *Carex foetida*, *Carex nigra*, *Eriophorum angustifolium*, *Eriophorum scheuchzeri*, *Juncus filiformis*, *Trichophorum cespitosum*.

Le Luché, 2263 m, sur Anzère. *Ranunculus trichophyllus* subsp. *eradicatus* (A. Dussex, comm. pers.).

Alpes valaisannes

Geschinen : 665.207/149.752, 1350 m. Grand étang créé en 1997, niveau surélevé, régularisé par une écluse, alimenté par le torrent, 30.06.2005. Flore très pauvre. Milieu humide au nord de cet étang, près du torrent : *Agrostis stolonifera*, *Alopecurus aequalis*, *Caltha palustris*, *Carex canescens*, *Carex echinata*, *Carex hirta*, *Carex nigra*, *Carex eborina*, *Carex rostrata*, *Equisetum palustre*, *Juncus articulatus*, *Juncus bufonius*, *Juncus filiformis*, *Luzula multiflora*, *Potentilla erecta*, *Rorippa palustris*. La plupart de ces espèces se trouvent isolément autour du grand étang.

Deux petits étangs à l'est du précédent, 665.392/149.896, 1350 m, créés en 1997 dans un milieu marécageux, 30.06.2005 : *Agrostis stolonifera*, *Alopecurus aequalis*, *Caltha palustris*, *Carex canescens*, *Carex hirta*, *Carex nigra*, *Carex eborina*, *Carex paniculata*, *Carex rostrata*, *Eleocharis mamillata* subsp. *mamillata* (très abondant), *Glyceria notata*, *Juncus articulatus*, *Juncus filiformis*, *Phragmites australis* (une jeune plante, colonisation récente), *Potamogeton berchtoldii* (abondant), *Rorippa palustris*, *Typha latifolia* (sans inflorescence, colonisation récente).

- Val de Binn, marais de Blatt : *Carex davalliana*, *Carex echinata*, *Carex flava*, *Carex nigra*, *Carex paupercula*, *Carex rostrata*, *Eleocharis quinqueflora*, *Equisetum variegatum*, *Eriophorum angustifolium*, *Eriophorum scheuchzeri*, *Juncus alpinus*, *Primula farinosa*, *Tofieldia pusilla*, *Trichophorum cespitosum* (FRELECHAUX, F. & J.-D. GALLANDAT, 1996).
- Val de Binn, Halseesee, 2002 m. *Carex canescens*, *Carex flava*, *Carex nigra*, *Carex paupercula*, *Carex rostrata* (J. Détraz-Méroz, comm. pers.).
- Bitsch : étang de Bitsch (DESFAYES, 1996: 82) : n'existe plus, remplacé par un réservoir pour l'usine électrique.
- Val Moiry : la Gougria, 2349 m, affluent du lac, 610.859/105.904. *Carex atrata*, *Carex bicolor* (une douzaine de plantes sur les alluvions), *Carex bicolor*, *Carex ferruginea*, *Carex foetida*, *Carex nigra*, *Eleocharis quinqueflora*, *Equisetum variegatum*, *Eriophorum angustifolium*, *Eriophorum scheuchzeri*, *Juncus articulatus*, *Juncus triglumis* (abondant sur les alluvions), *Triglochin palustris*. *Glyceria notata* (en aval du barrage, 1990 m).
- Hérémence : marais de Pralong, 1555 m, 596.466/107.880. *Agrostis stolonifera*, *Blysmus compressus*, *Carex davalliana*, *Carex flava*, *Carex hirta*, *Carex nigra*, *Carex paniculata*, *Equisetum palustre*, *Eriophorum latifolium*, *Juncus alpino-articulatus*, *Mentha longifolia*, *Phragmites australis*.
- Vex : étang de la Matse (Thyon), 2020 m (barre). *Acorus calamus* (introduit), *Blysmus compressus*, *Carex nigra*, *Carex paniculata*, *Epilobium hirsutum* (alt. max.), *Equisetum palustre*, *Glyceria notata*, *Iris pseudacorus* (introduit), *Juncus filiformis*, *Nymphaea alba* (introduit), *Triglochin palustre*.
- Etang d'Arbey, 1760 m sur Evolène. Cet étang été creusé il y a très longtemps comme abreuvoir pour le bétail et était alimenté par un bisse. Depuis environ 15 ans ce lac est alimenté par une conduite d'eau prise à une source située à 2200. Le lac s'assèche complètement en hiver. Ces renseignements m'ont été donnés par M. Jean Chevrier-Fournier d'Evolène. Il y a quelques années est apparu *Ranunculus penicillatus* qui aujourd'hui couvre entièrement le lac. Cette renouée n'a pas de feuilles flottantes dans ce lac, tout comme dans les canaux de la plaine du Rhône. Il s'agit certainement d'une introduction dont le mode reste inexpliqué (peut-être non intentionnellement avec l'introduction de truites; voir localité suivante). La forme plus grêle des plantes de cet étang est probablement due à l'altitude et à l'eau stagnante; cette espèce se trouve normalement en eau courante.
- Veyssonnaz : gouille de la Maresse, 1740 m, 594.6/114.88, mai 1998. *Elodea canadensis*, *Myriophyllum spicatum* (gouille complètement envahie par ces deux espèces), *Groenlandia densa*, *Potamogeton crispus*. Toutes ces espèces paraissent avoir été apportées non intentionnellement avec l'introduction « tout venant » de truites. La gouille est artificielle et n'a pas d'autre flore aquatique ou palustre.
- Bagnes : lac du Lancet, 2000 m. *Ranunculus trichophyllus* subsp. *eradicatus* (PIZZARRO, 1995: 59), *Callitriche palustris* (Samuelsson, 1925).
- Bagnes : Mauvoisin : marais de la Lia, 2060 m. *Juncus triglumis* [R. Gerber, Bot. Helv. 114 (2): 196, 2004].
- Bagnes : Bonatchiesse, 2000 m. A l'exception de *Carex rostrata* qui ne s'est pas propagé, aucune des espèces introduites dans ces étangs n'a survécu (voir DESFAYES, 1996: 94). La création de ces mares a favorisé la propagation de *Juncus alpinus*, *Juncus bufonius* et *Equisetum variegatum* qui en ont colonisé les bord vaseux. A ajouter à la flore naturelle de ces milieux : *Carex davalliana*, *Juncus articulatus*.
- Vollèges : le Lein, 1640 m, 21.07.1996. *Carex pallescens*, *Carex pseudocyperus* (introduit, très abondant), *Eleocharis palustris* (abondant côté sud-est), *Epilobium hirsutum*, *Epilobium parviflorum*, *Poa trivialis* (luxuriant, dans l'eau), *Potamogeton bertholdii* (plantes rougeâtres). Le 11.07.2003 (étang presque à sec, tapis de *Potamogeton natans* reposant sur la vase), *Phragmites australis* (établi naturellement en trois petites colonies), *Myosoton aquaticum*, *Stellaria graminea*, *Typha latifolia* (deux colonies 200 et 50 m² en 2005), *Veronica beccabunga*.
- Vollèges : le Goilli, 1380 m. Ajouter : *Juncus articulatus*, *Potentilla erecta*, *Rumex obtusifolius*, *Stellaria graminea*, *Typha latifolia* (quelques plantes, nouvelle colonie, 12. 07. 2006).
- Lac de Champex, 1466 m. *Myriophyllum spicatum* (herbier E. Anchisi), disparu; *Epilobium palustre*, *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans* (herbier E. Anchisi, 7. 07. 1981, comme *aquatilis*); à l'arrivée du ruisseau au nord, cette espèce fleurit par 50 cm à plus de 100 cm de profondeur, 25.08.2000, 28.09.2007.
- Lac de Champex, tourbière, 1466 m, 26.08.2000. *Carex flava*, *Carex hirta*, *Carex lepidocarpa*, *Calamagrostis purpurea*, *Carex pauciflora*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum vaginatum*, *Juncus conglomeratus*, *Myosotis scorpioides*, *Potentilla recta*, *Stellaria alsine*, *Utricularia minor*. Les espèces suivantes ont été introduites : *Iris pseudacorus*, *Iris sibirica*, *Primula denticulata*, *Aconogonon weirichii*.
- Bovernier : le Crettaud, ca. 1200 m, rochers suintants. *Carex flava*, *Carex pallescens*, *Glyceria notata*, *Epilobium roseum*.
- Martigny-Combe : Arpille, gouille de l'Amplo, 1850 m, 566.823/135.700, 25.07.2007. *Carex canescens*, *Carex echinata*, *Carex leporina*, *Carex limosa* (au centre de la double ceinture de *Carex rostrata*), *Carex nigra*, *Carex pallescens*, *Eriophorum angustifolium*, *Juncus filiformis*, *Luzula multiflora*. *Menyanthes trifoliata* signalé avant 1996 (MD) à disparu, le milieu ayant été bouleversé (souille de sanglier?).
- Martigny-Combe : Arpille, alpage, mare sous la lisière, 1820 m, 567.135/103.753, 25.07.2007. *Carex rostrata*, *Carex echinata*, *Carex leporina*, *Juncus filiformis*, *Juncus articulatus*.
- Champéry : Lac Vert, 1972 m. *Potamogeton alpinus*, *Potamogeton bertholdii* (Benoît Bressoud, comm. pers.).
- Champéry : tourbière de Barmaz, 1490 m, 553.200/111.240. *Andromeda polifolia*, *Carex canescens*, *Carex echinata*, *Carex nigra*, *Carex pauciflora*, *Eriophorum vaginatum*, *Juncus effusus*, *Juncus filiformis*, *Molinia coerulea*, *Viola palustris* (M. GRENON, 2004: 47).
- Collombey-Muraz : le Goillet de Conche, 1687 m, 555.585/129.908. Ajouter : *Alopecurus aequalis*, *Blysmus compressus*, *Carex echinata*, *Carex leporina*, *Glyceria notata*, *Juncus effusus*, *Juncus filiformis*, *Potentilla erecta*, *Veronica beccabunga*.
- Collombey-Muraz : forêt de Draversaz, étang du Pré de la Vieille, 1595 m, 556.266/124.331, 7.09.2006. *Blysmus compressus*, *Callitriche cophocarpa* (abondant), *Caltha palustris*, *Cardamine amara*, *Carex leporina*, *Carex nigra*, *Carex paniculata*, *Carex rostrata* (*Carex vesicaria* se trouve seulement dans la petite mare à 150 m au nord), *Eleocharis palustris*, *Epilobium palustre*, *Eriophorum angustifolium*, *Eriophorum vaginatum*, *Glyceria notata*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus articulatus*, *Juncus effusus*, *Juncus filiformis*, *Potamogeton alpinus*, *Potamogeton bertholdii*.
- Mare à 150 m à l'ouest, 1595 m, 556.376/124.331 : *Carex rostrata*, *Menyanthes trifoliata*, *Potamogeton alpinus*.
- Tourbière entre l'étang et la mare, 1600 m, 556.324/124.290 : *Potentilla palustris*.
- Petite mare à 150 m au nord : *Callitriche cophocarpa*, *Carex vesicaria*, *Eleocharis palustris*.
- Mare ca. 400 m au sud, cote 1623, 556.099/124.019 : *Alopecurus geniculatus*, *Glyceria notata*.
- Châtel (France) : la Mouille, 1570 m, 554.930/123.722. *Blysmus compressus*, *Caltha palustris*, *Carex leporina*, *Carex paniculata*, *Carex rostrata*, *Equisetum palustre*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus articulatus*, *Juncus bufonius*, *Juncus effusus*, *Potamogeton alpinus*, *Potamogeton bertholdii*, *Ranunculus trichophyllus*.
- Torgon : chalet de Blancsex, marais de pente 1490 m, 554.400/130.300, 23.07.1997. *Blysmus compressus*, *Carex panicea*, *Equisetum palustre*, *Glyceria notata*, *Juncus articulatus*, *Juncus conglomeratus*, *Scirpus sylvaticus*.
- Torgon : chalet de Blancsex, tourbière 1500 m, 554.400/130.330, 23.07.1997. *Carex flava* var. *alpina*, *Carex leporina*, *Carex pallescens*, *Carex panicea*, *Carex paniculata*, *Carex ros-*

trata, *Drosera obovata*, *Drosera rotundifolia*, *Eriophorum angustifolium*, *Eriophorum vaginatum*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus conglomeratus*, *Menyanthes trifoliata*, *Molinia caerulea*, *Scirpus sylvaticus*, *Succisa pratensis*, *Tofieldia calyculata*.

Vouvry: lac de Tanay, 1408 m, 26.07.2007. Ajouter: *Agrostis stolonifera*, *Cardamine amara*, *Carex elata*, *Carex leporina*, *Epilobium hirsutum*, *Equisetum palustre*, *Juncus articulatus*, *Juncus tenuis*, *Mentha arvensis*, *Mentha longifolia*, *Phalaris arundinacea*, *Rumex crispus*, *Scrophularia nodosa*, *Veronica beccabunga*; ruisseau près du col: *Glyceria notata*.

Vouvry: mares de Lanvoëset sur les anciens chalets d'Au, 1855 m, 551.093/136.661. *Carex leporina*, *Eleocharis mamillata* subsp. *austriaca* alt. max. (M. Grenon, Bot. Helv. 116: 111, 2006).

CANAUX, ÉTANGS, GRAVIÈRES ET MARAIS DE PLAINE

Rond-point Brig-Simplon, 640.550/128.526, créé en avril 1999. 30.07.2001. *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartita*, *Carex pseudocyperus*, *Centaureum pulchellum*, *Cyperus fuscus*, *Echinochloa crus-galli*, *Epilobium hirsutum*, *Epilobium parviflorum*, *Epilobium tetragonum*, *Equisetum palustre*, *Glyceria notata*, *Juncus articulatus*, *Juncus bufonius*, *Juncus compressus*, *Juncus inflexus*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Phragmites australis*, *Polygonum lapathifolium*, *Polygonum persicaria*, *Ranunculus repens*, *Ranunculus sceleratus* (abondant), *Typha latifolia*. Espèces amenées avec des mottes de végétation: *Blysmus compressus*, *Carex acutiformis*, *Eleocharis palustris*, *Schoenoplectus tabernaemontani*.

Étang relié au précédent, créé vers 1996. 30.07.2001. *Agrostis stolonifera*, *Alisma plantago-aquatica*, *Carex acutiformis*, *Centaureum pulchellum*, *Epilobium parviflorum*, *Juncus articulatus*, *Juncus bufonius*, *Juncus compressus*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Phragmites australis*, *Typha latifolia*.

30.06.2005: Bon nombre de ces espèces notées en 2001 ont disparu, étouffées par l'abondance de *Typha latifolia* et *Phragmites australis*.

Étang au sud-est du rond-point. *Lemna minor*, *Juncus articulatus*, *Juncus compressus*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Phragmites australis*, *Schoenoplectus lacustris*, *Typha latifolia*.

Glis: Grundbielkanal 640.900/129.050, 669 m. *Potamogeton friesii*, 1982, pas retrouvé récemment; *Sparganium erectum*, *Veronica anagallis-aquatica* (submergé et abondant sur presque tout le parcours; en aval de la STEP: *Elodea canadensis*, *Potamogeton pectinatus*).

Gamsen: Waldmatte, étang créé, eau non permanente, 22.07.1997. *Carex acutiformis*, *Carex paniculata*, *Juncus articulatus*, *Juncus compressus*, *Lythrum salicaria*, *Phragmites australis*, *Typha latifolia*.

Gamsen: Waldmatte, petit canal, 22.07.1997. *Carex cuprina* (une plante), *Lysimachia vulgaris*, *Nasturtium officinale*, *Veronica anagallis-aquatica*, *Veronica beccabunga*.

Brigerbad: Deux étangs créés, à l'est du camping, 638.372/128.170. *Carex acutiformis*, *Phragmites australis*, *Typha latifolia*.

Laldenkanal. *Elodea densa*, abondant à Lalden, *Sparganium emersum*.

Visp: Visperteich, rive gauche, 633.953/126.046, 22.07.1997. *Glyceria notata*, *Juncus articulatus*, *Lysimachia vulgaris*, *Nymphaea cultivar blanc rosé*, *Phragmites australis*, *Potamogeton berchtoldii*, *Typha latifolia*, *Veronica beccabunga*.

Visp: Visperteich, étang créé en 1997, au sud du précédent, 633.993/125.945, 22.07.1997. *Calamagrostis pseudophragmites*, *Carex hirta*, *Echinochloa crus-galli*, *Epilobium hirsutum*, *Juncus articulatus*, *Juncus compressus*, *Juncus ambiguus* (1997, disparu par la suite), *Typha latifolia*, *Juncus effusus*, *Lythrum salicaria*, *Oenothera glazioviana*, *Potamogeton berchtoldii*, *Scirpus sylvaticus* (2001).

Visp: Grosseia à l'ouest de la ville, 631.693/128.084, cote 642. Étangs créés dans un milieu graveleux non marécageux. *Polygonum lapathifolium*. Aucune autre plante aquatique ou palustre.

Baltschiederkanal. Végétation submergée anéantie par apport d'eau limoneuse.

Baltschieder: Mare de Bürgereia aménagée pour la pêche, végétation disparue, en particulier *Eleocharis mamillata* subsp. *mamillata*.

Raron: Turtig: Nordkanal. *Potamogeton friesii*, *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans*, jusqu'en 1989; canal aujourd'hui à sec, végétation submergée disparue.

Raron: Turtig: marais de Mutt. *Poa palustris* (J.-L. Poligné). Ancienne pisciculture, à l'ouest du marais de Mutt, 22.07.1997. *Carex acutiformis*, *Glyceria notata*, *Lycopus europaeus*, *Phragmites australis*, *Scirpus sylvaticus*, *Sparganium erectum*, *Myosoton aquaticum*, *Typha latifolia*, *Veronica beccabunga*.

Raron-Gampel: Galdikanal *Ranunculus aquatilis* (herb. Desfayes, 1982), seule station en Valais, pas retrouvé en 2007; *Ranunculus trichophyllus* toujours présent, station la plus abondante. Des «méandres» ont été aménagés dans ce canal, sans modification de la végétation.

Turtmann: étang près du Rhône 620.8/128.7 (Desfayes, 1996: 114). Cet étang a été comblé.

Leuk: Leukerfeld: Bürgereie, Alte Rotten, étangs du Vieux Rhône, 618.466/128.053. Les espèces suivantes n'ont pas été retrouvées en 1996: *Centaureum pulchellum*, *Eleocharis acicularis*, *Zannichellia palustris*.

Leuk: Leukerfeld: étangs du golf (au nord des étangs de Bürgereie). Créés en 2001. Espèces notées les 26.08.2001 et 8.07.2002: *Centaureum pulchellum*, *Epilobium angustifolium* (2002, 2004), *Equisetum palustre*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus articulatus*, *Juncus compressus*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Phragmites australis*, *Rorippa palustris*, *Typha latifolia*.

Étang à l'est, 618.495/128.069, 12.07.2004. *Carex distans*.

Étang «du milieu», 617.891/127.786, 12.07.2004: entièrement ceinturé de *Typha latifolia* et, par endroits, *Typha angustifolia*; *Schoenoplectus tabernaemontani* (extrémité ouest).

Étang le plus proche du village 617.654/127.564. Juillet 2005. *Carex pseudocyperus* (probablement introduit), *Phragmites australis*, *Typha latifolia*.

Petit canal: *Stachys palustris*, *Veronica anagallis-aquatica*.

Leuk: Leukerfeld: étang à l'ouest du golf, entre le canal et le rideau-abri, 617.110/127.688, 619 m, 8.07.2002. *Alisma plantago-aquatica*, *Bidens tripartita*, *Carex acutiformis*, *Echinochloa crus-galli*, *Epilobium hirsutum*, *Glyceria notata*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus articulatus*, *Juncus compressus*, *Juncus effusus*, *Juncus inflexus*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica*, *Mentha longifolia*, *Polygonum persicaria*, *Potamogeton berchtoldii*, *Ranunculus sceleratus*, *Rorippa palustris*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, la plus grande colonie du canton, *Sparganium erectum*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*.

Gravière tout à l'ouest du golf, au nord du précédent, 8.07.2002. *Lythrum salicaria*, *Phragmites australis*, *Rorippa palustris*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Typha latifolia*. Comblée, 2004.

Finges: sables du Rhône, rive gauche, en aval du pont de Sierre, 1997. *Equisetum hyemale*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus articulatus*, *Phragmites australis*, *Salsola ruthenica*.

Finges: groupe d'étangs créés en 2003, 611.500/127.600, au sud de la cote 553 m, 9.06.2005. *Alisma plantago-aquatica*, *Carex acutiformis*, *Carex distans*, *Carex flacca*, *Carex pseudocyperus*, *Equisetum palustre*, *Galium palustre*, *Juncus articulatus*, *Juncus bufonius*, *Juncus compressus*, *Juncus subnodulosus*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica*, *Phragmites australis*, *Ranunculus sceleratus*, *Ranunculus trichophyllus*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*.

Finges: étang recréé, 610.320/127.080, cote 540 m, 09.1998. *Equisetum palustre*, *Galium palustre*, formes submergées très

allongées, radicales, aux nœuds, avec fruits à la base formés avant la submersion; *Lythrum salicaria*, *Myosoton aquaticum*, *Polygonum lapathifolium*, *Ranunculus sceleratus*, *Ranunculus trichophyllus*, *Rorippa palustris*, *Schoenoplectus lacuster*, *Solanum dulcamara*.

Salgesch: étang à l'entrée sud du nouveau tunnel, 06.2008. *Carex acutiformis*, *Carex cuprina*, *Carex distans*, *Carex hirta*, *Juncus inflexus*, *Nasturtium officinale*, *Typha latifolia*.

Sierre: étang à l'échangeur de l'autoroute, creusé en 1992, traversé par le canal du Bras-Noir, 1996. *Agrostis stolonifera*, *Carex acutiformis*, *Carex hirta*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica*, *Nasturtium officinale*, *Phalaris arundinacea*, *Polygonum lapathifolium*, *Phragmites australis*, *Ranunculus repens*, *Schoenoplectus lacuster*, *Sparganium erectum*, plantes atteignant 2 m; *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*, *Veronica anagallis-aquatica*, plantes émergentes atteignant 1.5 m, *Veronica beccabunga*.

Noës: canal de Noës: *Agrostis stolonifera*, *Alisma plantago-aquatica*, *Epilobium hirsutum*, *Epilobium parviflorum*, *Glyceria notata*, *Juncus alpino-articulatus*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Myriophyllum verticillatum*, *Myosoton aquaticum*, *Polygonum lapathifolium*, *Phragmites australis*, *Potamogeton crispus* (nouveau 2007), *Pulicaria vulgaris*, *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans*, *Rorippa palustris*.

Noës: ancien canal du Bras-Noir, entre le Rhône et l'autoroute, près de l'échangeur de Sierre, 1996. *Carex acutiformis*, *Carex elata*, *Epilobium parviflorum*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus articulatus*, *Juncus effusus*, *Mentha longifolia*, *Veronica anagallis-aquatica*.

Noës: étang créé en 1999-2000, rive gauche du Rhône. *Agrostis stolonifera*, *Calamagrostis pseudo-phragmites*, *Carex acutiformis*, *Carex hirta*, *Juncus alpino-articulatus*, *Myosotis scorpioides*, *Phragmites australis*, *Polygonum persicaria*, *Typha latifolia*.

Granges: milieu créé en 1996 entre les CFF et l'autoroute. N'est qu'un élargissement du canal du Bras-Noir qui est eutrophe et chargé de limon. Flore non différente de celle du canal (liste in Desfayes, 1996: 117).

Granges: étangs de Mangol, 600.984/123.413 (créés en 1994). En 1996: *Agrostis stolonifera*, *Blackstonia acuminata*, *Calamagrostis pseudo-phragmites*, *Carex distans*, *Carex elata*, *Carex flava*, *Carex hirta*, *Carex viridula* subsp. *viridula*, *Carex vesicaria*, premières inflorescences en 1998, *Centaurium pulchellum*, *Eleocharis palustris*, *Eleocharis quinqueflora*, *Epilobium hirsutum*, *Epilobium parviflorum*, *Epilobium tetragonum*, *Equisetum palustre*, *Glyceria notata*, *Gnaphalium luteo-album*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus bufonius*, *Juncus compressus*, *Juncus inflexus*, *Juncus subnodulosus*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Phragmites australis*, *Polygonum lapathifolium*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Sparganium erectum*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*, *Typha minima* (introduit).

Granges: lac de la Brèche, 600.672/122.726. *Pycnus flavescens* (Ch. Rey, 1997), *Carex acutiformis*, *Carex elata*, *Carex viridula*, *Juncus articulatus*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus inflexus*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites australis*, *Rorippa sylvestris*, *Schoenoplectus lacuster*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Myosoton aquaticum*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia* (auncun hydrophyte submergé) MD, 1997.

Grône: gravière «la Brèche» (au golf), 600.800/122.870, 1997. *Agrostis stolonifera*, *Carex acutiformis*, *Carex hirta*, *Carex cuprina*, *Epilobium parviflorum*, *Juncus articulatus*, *Juncus inflexus*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Phragmites australis*, *Ranunculus trichophyllus*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*, *Zannichellia palustris*.

Grône: dépression, gravière A. Duc *Centaurium pulchellum*, *Eleocharis palustris*, *Juncus bufonius*, *Juncus ambiguus*, *Lythrum salicaria*, *Potamogeton pectinatus*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*.

Grône: gravière près du lac de la Brèche, 7.08.1997. *Juncus articulatus*, *Juncus ambiguus*.

Grône: Pramagnon: Gravière Solioz, 600.147/121.918, 18. 07. 2005. Ajouter: *Carex acutiformis*, *Carex elata*, *Epilobium hirsutum*, *Juncus compressus*, *Juncus inflexus*, *Mentha aquatica*.

Grône: Poutafontana. *Agrostis stolonifera*, *Calamagrostis canescens*, *Calamagrostis epigeios*, *Cardamine amara*, *Carex acutiformis*, *Carex flacca*, *Carex hostiana*, *Carex pseudocyperus*, *Carex riparia*, *Carex spicata*, *Carex vulpina*, *Galium uliginosum*, *Epilobium hirsutum*, *Epilobium parviflorum*, *Juncus inflexus*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Poa palustris*, *Polygonum amphibium*, *Rumex hydrolapathum*, *Schoenoplectus lacuster*, *Scirpus sylvaticus*, *Scrophularia nodosa*, *Stachys palustris*, *Myosoton aquaticum*, *Typha latifolia*, *Utricularia australis* (Largey, 1998).

Saint-Léonard: étang dans les gorges de la Lienne, 598.138/123.460, 1996. *Alisma plantago-aquatica*, *Glyceria notata*, *Lemna minor*, *Lysimachia vulgaris*, *Typha latifolia*, *Veronica beccabunga*.

Saint-Léonard: BAC au sud de l'autoroute 598.4/121.46, près de la cote 495, 1998. *Agrostis stolonifera*, *Calamagrostis pseudo-phragmites*, *Equisetum palustre*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus inflexus*, *Lemna minor*, *Lythrum salicaria*, *Phragmites australis*, *Ranunculus repens*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*.

Saint-Léonard: BAC des Fanguesses, 1998. *Eleocharis palustris*, *Lythrum salicaria*, *Schoenoplectus lacuster*. BAC des Biolles (dans le déshuileur), 1996. *Lemna minor*, *Ranunculus trichophyllus*, *Typha angustifolia*.

Saint-Léonard: canal d'Uvrier. *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans*.

Sion est: gouille à l'échangeur, 595.564/120.467, 1998. *Calamagrostis pseudo-phragmites*, *Carex acutiformis*, *Carex panicea*, *Equisetum fluviatile*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus subnodulosus*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites australis*, *Typha latifolia*; ces espèces introduites avec les mottes de végétation amenées en 1994.

Sion: étang de la Platta, 495 m, 595.075/120.971, recréée en 1996. En 1997: *Blackstonia acuminata* [J. Détraz-Méroz, Bot. Helv. 114 (2): 192, 2004], *Carex acutiformis*, *Carex flacca*, *Carex spicata*, *Centaurium pulchellum*, *Juncus articulatus*, *Juncus inflexus*, *Juncus subnodulosus*, *Lythrum salicaria*, *Molinia arundinacea*, *Phragmites australis*, *Polygonum lapathifolium*, *Ranunculus repens*, *Ranunculus sceleratus*, *Ranunculus trichophyllus*, *Schoenoplectus lacuster*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Sparganium erectum*, *Typha latifolia*. En 2003: *Carex distans*, *Epilobium hirsutum*, *Equisetum ramosissimum*, *Typha angustifolia*.

Canal Sion-Riddes. *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans*, sur tout le parcours.

Conthey: gravière des Epines, 1998, une année après le comblement partiel. *Agrostis stolonifera*, *Carex acutiformis*, *Carex hirta*, *Centaurium pulchellum*, *Cyperus fuscus*, *Echinochloa crus-galli*, *Epilobium hirsutum*, *Equisetum palustre*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus articulatus* (très abondant) *Juncus bufonius*, *Juncus inflexus*, *Juncus subnodulosus*, *Linum catharticum*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Myriophyllum spicatum*, *Oenothera glazoviana*, *Potamogeton pectinatus*, *Phragmites australis*, *Sparganium erectum* (une plante, 08.2000), *Typha latifolia*. Partie est, parmi la végétation amenée depuis Sion: *Carex hirta*, *Carex flacca*, *Carex acutiformis* (abondant), *Carex panicea*, *Deschampsia cespitosa*, *Eleocharis uniglumis*, *Juncus subnodulosus* (abondant), *Lythrum salicaria*, *Lysimachia vulgaris*, *Typha latifolia*, *Calamagrostis pseudo-phragmites*.

Conthey: BAC de Sensine. Les espèces submergées citées par Desfayes (1996: 121) paraissent avoir disparu (eau devenue très eutrophe). Ajouter *Agrostis stolonifera*, *Centaurium pulchellum*, *Stachys palustris*.

Saillon: gouille de Tobrouk, 579.785/111.974, créée en 1952, aucune plante en 1965 à part *Phragmites australis*. Les espèces suivantes ont toutes été introduites: *Carex acutiformis*, *Carex elata*, *Ceratophyllum demersum*, *Eleocharis palustris*,

- Epilobium tetragonum*, *Glyceria maxima*, *Juncus compressus*, *Juncus inflexus*, *Juncus tenuis*, *Lagarosiphon major*, *Myriophyllum spicatum*, *Nymphaea cultivar* blanc rosé, *Nymphaea mexicana*, *Polygonum amphibium*, *Potamogeton pectinatus*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Scirpus sylvaticus*, *Sparganium erectum*, *Stratiotes aloides* (a prospéré pendant quelques années puis a disparu), *Typha angustifolia*.
- Saillon: canal de Gru, 575.294/110.05, 27.10.1999. *Potamogeton crispus* à Saillon, nouveau, 1999, introduit vraisemblablement par machines à faucher; *Berula erecta* retrouvé à Gru et à Saillon, *Zannichellia palustris*; *Elodea canadensis*: a envahi tout le canal de Gru et de Fully jusqu'à son embouchure au détriment de *Groenlandia densa*; *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans* est dominant sur presque tout le parcours.
- Canal de Fully: *Elodea canadensis* (tout le canal jusqu'à son embouchure); *Potamogeton crispus* à Saillon, en amont du pont de Cleusettaz, nouveau 1999, et Fully en plusieurs points, 2006; *Potamogeton lucens* entre Vers l'Eglise et Branson, nouveau 2006, introductions probablement par les machines à faucher; *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans*, tout le parcours.
- Fully: dépôt du Salo (des Salaux), 10.05.2004. *Lysimachia vulgaris*, *Phalaris arundinacea*, *Typha latifolia*, *Veronica beccabunga*.
- Saxon: étang des Frasses (dépôt du torrent d'Ecône) 581.747/111.456. *Nymphaea cultivar*.
- Saxon: étang des Kiesses ou Quisses (ancien bras du Rhône), recréé en 2006, 578.205/109.709. Cet étang avait été creusé dans l'ancien bras du Rhône en 1986. Voir Desfayes, 1996: 123. Nouvelles espèces, juillet 2006: *Agrostis gigantea*, *Cyperus fuscus*, *Juncus ambiguus*, une quinzaine de plantes. J'ai réintroduit *Cicuta virosa* et *Ranunculus lingua* qui avaient été notés en ce lieu dans les années 1970.
- Saxon: canal du Syndicat. *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans*.
- Saxon: petit canal des lles affluent du canal du Syndicat, 577.350/109.534, cote 460. 10.02.2005. *Elodea canadensis*.
- Martigny: BAC de Sensine. *Nymphaea alba* introduit.
- Martigny: BAC de la Pointe, 1.09.1998. *Carex elata*, *Potamogeton gramineus*.
- Martigny: BAC du Toléron, 1.09.1998. *Ceratophyllum demersum*, *Myriophyllum spicatum*.
- Martigny: ancienne gravière située aux lles de Martigny entre l'autoroute et le Rhône, 570.984/108.383. *Potamogeton pusillus* [R. Delarze, Bot. Helv. 115 (2): 189].
- Vernayaz: BAC du Rosel entre l'autoroute et le Rhône, 570.285/109.246. 1997: *Nymphaea cultivar* blanc rosé (introduit récemment).
- Vernayaz: étang du Rosel, à l'est du Rhône, au pied du Mont du Rosel, 510.175/109.689. 1994: *Carex acutiformis*, *Nymphaea alba cultivar* à grande fleur, *Sagittaria latifolia*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Schoenoplectus tabernaemontani* var. *zebrinus* (disparu), ces espèces introduites. *Carex cuprina*, *Carex tomentosa*.
- Vernayaz: étang nord du Clos du Rhône 569.734/109.968, réaménagé en 1995. En 1998: *Agrostis stolonifera*, *Carex acutiformis* (introduit), *Carex viridula*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus compressus*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica*, *Myriophyllum spicatum*, *Nymphaea cultivar* pourpre (introduit), *Potamogeton gramineus*, *Potamogeton bertholdii*, *Schoenoplectus lacuster* (introduit), *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*.
- Vernayaz: BAC de Maître Ambroise, 569.400/109.980. 09.1998. *Carex elata*, *Lysimachia vulgaris*, *Mentha aquatica*, *Phragmites australis*.
- Vernayaz: canal du Mont, toute végétation submergée anéantie par apport d'eau limoneuse (fuite de l'usine électrique).
- Saint-Maurice, secteur 504. *Agrostis gigantea*, *Carex remota*, *Iris pseudacorus*, *Schoenus nigricans*, *Typha latifolia* [J.-F. Burri, Bot. Helv. 114 (2): 195-198, 2004].
- Canal de Collonges, en aval du village octobre 1998. *Caltha palustris*, en fleurs en octobre, *Carex acutiformis*, *Cardamine amara*, *Elodea canadensis*. En amont du village: ajouter *Berula erecta*, *Juncus effusus*, *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans*.
- Bord du Rhône à Collonges, 568.247/113.604, le seul parcours avec petites plages limoneuses et bordure de roseaux, 1998: *Agrostis stolonifera*, *Carex acutiformis*, *Carex elata*, *Lysimachia vulgaris*, *Phalaris arundinacea*, *Glyceria notata*.
- Massongex: ancienne gravière Sous le Sex (en voie d'être comblé), 1997. *Juncus inflexus*, *Typha latifolia*.
- Monthey: gouille des llettes, 406 m, 563.500/121.530, Atlas sect. 504. En 1997: *Agrostis stolonifera*, *Alisma plantago-aquatica*, *Carex hirta*, *Carex paniculata*, *Carex pendula* (nouveau pour le canton), *Epilobium histutum*, *Equisetum palustre*, *Iris pseudacorus*, *Juncus articulatus*, *Juncus effusus*, *Juncus inflexus*, *Juncus subnodulosus*, *Lemna minor*, *Lythrum salicaria*, *Mentha longifolia*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites australis*, *Scirpus sylvaticus*, *Typha latifolia* dominant, *Veronica beccabunga*.
- Monthey: canal des Nangettes. *Veronica beccabunga*, *Cardamine amara*, *Callitriche platycarpa*, *Sparganium erectum*, *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans* (nouveau et abondant, 2000).
- Illarsaz: gravière des Nangettes, 563.498/123.814 (rives remaniées, beaucoup d'enrochements). En 1997: *Agrostis stolonifera*, *Carex acutiformis*, *Centaureum pulchellum*, *Cyperus fuscus*, *Echinochloa crus-galli*, *Equisetum palustre*, *Hypericum tetrapterum*, *Juncus articulatus*, *Juncus bufonius*, *Juncus compressus*, *Juncus effusus*, *Juncus inflexus*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites australis*, *Polygonum lapathifolium*, *Groenlandia densa*, *Scirpus sylvaticus*, *Scrophularia nodosa*, *Sparganium erectum*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*, *Zannichellia palustris*.
- Les espèces suivantes ont été introduites: *Hippuris vulgaris*, *Juncus bulbosus*, *Lysimachia thyrsiflora*, *Menyanthes trifoliata*, *Nymphaea alba*, *Nymphaea cultivar* blanc, *Nymphaea alba*, *Nymphaea cultivar* blanc, *Nymphaea cultivar* jaune, *Nymphaea cultivar* rose, *Pontederia cordata*, *Pulicaria vulgaris*, *Ranunculus lingua*, *Schoenoplectus mucronatus*, *Utricularia australis*. Certaines de ces espèces ont probablement disparu, étouffées par la roselière.
- Monthey: carrière des Lapiaz, 561.781/123.507, groupe de petits étangs créés en avril 1999. Le 19.10.1999: *Agrostis stolonifera*, *Bidens tripartita*, *Blackstonia perfoliata*, *Carex flacca*, *Carex hirsuta*, *Centaureum pulchellum*, *Echinochloa crus-galli*, *Elodea canadensis*, *Epilobium hirsutum*, *Epilobium parviflorum*, *Equisetum hyemale*, *Equisetum palustre*, *Eragrostis minor*, *Juncus bufonius*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus articulatus*, *Juncus compressus*, *Juncus effusus*, *Juncus inflexus*, *Juncus subnodulosus*, *Lythrum salicaria*, *Lysimachia nummularia*, *Mentha aquatica*, *Phalaris arundinacea*, *Polygonum lapathifolium*, *Phragmites australis*, *Ranunculus repens*, *Ranunculus trichophyllus*, *Scrophularia nodosa*, *Typha latifolia*, *Veronica anagallis-aquatica*, *Veronica beccabunga*, *Zannichellia palustris*. Presque toutes ces espèces ont été introduites soit volontairement, soit avec l'apport de sable de plaine dans les étangs.
- Tourbière de Vionnaz (réaménagée en 1996). *Potamogeton lucens* (Ph. Werner, 1997, comm. pers.).
- En 1998: *Carex spicata*, *Centaureum pulchellum*, *Cyperus fuscus*, *Geranium palustre*, *Hypericum tetrapterum*, *Juncus bufonius*, *Juncus conglomeratus*, *Juncus subnodulosus*, *Juncus tenuis*, *Lemna minor*, *Lycopus europaeus*.
- En 1999: *Alisma plantago-aquatica*, *Calamagrostis pseudophragmites*, *Carex hirta*, *Carex remota*, *Carex spicata*, *Deschampsia cespitosa*, *Epilobium hirsutum*, *Epilobium tetragonum* s.l., *Equisetum palustre*, *Euphorbia dulcis*, *Glyceria notata*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus compressus*, *Juncus inflexus*, *Molinia arundinacea*, *Ranunculus trichophyllus* (provenant du canal voisin), *Scirpus sylvaticus*, *Scutellaria*

galericulata, *Solanum dulcamara*, *Myosoton aquaticum*, *Veronica beccabunga*.

Vionnaz: Coquet, 559.173/127.837. Gouilles creusées récemment dans un milieu marécageux, à l'ouest de la route cantonale: *Alisma plantago-aquatica*, *Carex acutiformis*, *Carex paniculata* (2 touffes), *Cyperus fuscus* (abondant), *Epilobium obscurum*, *Epilobium hirsutum*, *Epilobium obscurum*, *Hyperricum tetrapterum*, *Juncus articulatus*, *Juncus conglomeratus*, *Juncus inflexus* (abondant), *Juncus subnodulosus*, *Lemna minor*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Phragmites australis*, *Ranunculus repens*, *Scirpus sylvaticus*, *Sparganium erectum*, *Myosoton aquaticum*, *Typha latifolia*.

Vouvry: étang de Velette, 558.600/131.600 (étang aux Iles, Desfayes, 1996, n'est pas comblé mais aujourd'hui très boisé et ombragé).

Evouettes: gravière Vers le Chêne, 556.828/136.137, 1997. *Calamagrostis pseudo-phragmites*, *Epilobium hirsutum*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Myriophyllum verticillatum*, *Schoenoplectus lacustris*.

Le Bouveret: Grammont, 474 m. 555.730/136.050. lieu marécageux à *Juncus effusus*, milieu unique dans la vallée du Rhône, 14.06.2001, Atlas sect. 501 (site anéanti vers 2004): *Eleocharis obtusa* (B. Bressoud, comm. pers.), *Agrostis canina*, *Alopecurus pratensis*, *Carex acutiformis*, *Carex hirta*, *Carex leporina*, *Equisetum palustre*, *Glyceria fluitans*, *Glyceria notata*, *Juncus articulatus*, *Juncus conglomeratus*, *Juncus inflexus*, *Juncus tenuis*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Polygonum hydropiper*, *Ranunculus repens*, *Rorippa palustris*, *Rumex crispus*, *Schoenoplectus tabernaemontani*, *Scirpus sylvaticus*, *Veronica serpyllifolia*.

Le Bouveret: étang à l'ouest de la gravière de la Praille, 1997. *Carex acutiformis*, *Carex flava*, *Carex viridula*, *Iris pseudacorus*, *Juncus articulatus*, *Juncus conglomeratus*, *Juncus effusus*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Myriophyllum spicatum*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites australis*, *Potamogeton nodosus*, *Pulicaria dysenterica*, *Myosoton aquaticum*, *Stachys palustris*, *Typha latifolia*, *Veronica beccabunga*.

Le Bouveret: gouilles créées et étanchéisées dans l'ancienne carrière du Châtelet. La plupart de ces espèces ont été amenées avec le substrat utilisé pour l'aménagement de ces milieux. *Agrostis stolonifera*, *Alisma plantago-aquatica*, *Carex flacca*, *Carex pseudocyperus*, *Carex viridula*, *Eleocharis palustris*, *Epilobium hirsutum*, *Equisetum palustre*, *Juncus articulatus*, *Juncus effusus*, *Juncus inflexus*, *Lemna minor*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Molinia arundinacea*; *Myriophyllum verticillatum*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites australis*, *Potamogeton bertholdii*, *Ranunculus trichophyllus* (disparu), *Scirpoides holoschoenus* subsp. *holoschoenus* (une plante), *Typha latifolia*.

La Bouverette, petit canal: *Ranunculus trichophyllus*.

Le Bouveret: au sud de la route vers St. Gingolph, 390 m, 552.45/137.5. En 1997: *Equisetum palustre*, *Eriophorum angustifolium*.

LISTE DES ESPÈCES: CHABLAIS VAUDOIS

ACORACEAE

Acorus calamus. L. La Praille: étang des Chevaux (Droz, 1997), introduit.

ALISMATACEAE

Alisma plantago-aquatica L. Ollon: Grandes Iles d'Aval [F. Ciardo, Bot. Helv. 116 (2): 189]; Bex: Grand Marais; Aigle: étang créé (introduit); Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping; Grands Larges: étang créé en 1997.

ALLIACEAE

Allium angulosum L. Noville: les Grangettes (F. Ciardo, comm. pers.).

ARALIACEAE

Hydrocotyle vulgaris L. Noville: la Mure [F. Ciardo, Bot. Helv. 116 (2): 190].

ASTERACEAE

Gnaphalium luteoalbum L. Isles d'Aigle: étang créé sur la rive droite du Grand Canal [R. Delarze, Bot. Helv. 116 (2): 190].

Inula helvetica Weber. Ollon: Grandes Iles d'Aval (F. Ciardo, comm. pers.).

Senecio paludosus L. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

BORAGINACEAE

Myosotis cespitosa Schultz. [F. Ciardo et R. Delarze, Bot. Helv. 117 (1): 96, 2007].

Myosotis scorpioides L. Noville: les Grangettes: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

BRASSICACEAE

Nasturtium officinale L. Lavey: petit étang, rive droite du Courset. *Rorippa islandica* (Gunner) Borbás. Château d'Œx: Sazième, 1825 m; Villars-sur-Ollon: la Sionnaire, 1620 m; Ormont-Dessous: Isenau, la Marnèche, env. 1780 m; lac des Chavonnes, 1690 m, les Lagots, 1695 m (F. Ciardo, comm. pers.).

Rorippa palustris (L.) Besser. Villars-sur-Ollon: lac de Bretaye, 1780 m [F. Ciardo, Bot. Helv. 116 (2): 192]; Noville: L'Aulagniez (F. Ciardo, comm. pers.).

CALLITRICHACEAE

Callitriche palustris L. Château d'Œx: Sazième, 1825 m (F. Ciardo, comm. pers.).

Callitriche stagnalis Scop. Noville: Ile à Vodoz, entre le Rhône et le Vieux Rhône, au sud du Fort (référence non notée. Il s'agit prob. de *C. platycarpa*). *C. «stagnalis»* a aussi été mentionné par Cornaz, 2004 et R. Delarze, 2005, on line.

CARYOPHYLLACEAE

Myosoton aquaticum (L.) Moench. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Stellaria alsine Grimm. Ormont-Dessous: la Perche, 1780 m, Plan des Chaux; Ormont-Dessus: le Lavanchy Poy, 1615 m (F. Ciardo, comm. pers.).

CONVOLVULACEAE

Cuscuta epithymum (L.) L. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang, sur *Aster novi-belgiae*.

CYPERACEAE

Carex acutiformis Ehrh. Gryon: Sodoleuvre, 1490 m, alt. max.; Villars-sur-Ollon: en Soud, 1440 m (F. Ciardo, comm. pers.); Iles d'Aigle: étang créé au bord du Grand Canal; Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang; sentier Vieux-Rhône-lac.

Carex cuprina (Sand ex Heuf.) Nend. (*C. otrubae* Podp.). Aigle: étang créé à Pré-Neyroux; Ollon: Grandes Iles d'Amont et Villeneuve: carrières d'Arvel [F. Ciardo, *Bot. Helv.* 115 (2): 183]; Ollon: Grandes Iles d'Aval; Rennaz: la Jonnaire; Noville: les Grangettes: marais de l'Aulagniez (F. Ciardo, comm. pers.).

Carex davalliana Sm. Noville: les Grangettes (F. Ciardo, comm. pers.).

Carex dioica L. Ormont-Dessous: Plan de la Chaux, 1820 m; Ormont-Dessus: le Lavanchy Poy, 1550 m; Rougemont: ruisseau de Ruble, 1730 m et au nord-ouest de Pra Cluen, 1825 m (F. Ciardo, comm. pers.).

Carex distans L. Ollon: Grandes Iles d'Amont: étang du Duzillet [R. Delarze, *Bot. Helv.* 115 (2): 183]; assez fréquent sur les digues du Rhône entre Noville et Aigle (F. Ciardo, comm. pers.); Rennaz: la Jonnaire (R. Delarze, comm. pers.); Aigle: étang créé à Pré-Neyroux; Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping.

Carex disticha Huds. Villeneuve: Arvel (F. Ciardo, comm. pers.); Noville: les Grangettes: Grands Larges: nouvel étang.

Carex elata All. Noville: les Grangettes: Grands Larges: alentours du nouvel étang, tracé du gazoduc près du camping. Noville: port du Vieux-Rhône.

Carex flacca Schreb. Aigle: étang créé à Pré-Neyroux; Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping.

Carex flava L. Noville: les Grangettes: Gros Brasset (Droz, 1997); Grands Larges: alentours du nouvel étang (au nord).

Carex hartmanni Cajander. Noville: les Grangettes: la Mure [F. Ciardo, *Bot. Helv.* 116 (2): 193].

Carex hirta L. Noville: les Grangettes: Gros Brasset (Droz, 1997).

Carex hostiana DC. Noville: les Grangettes: Gros Brasset (Droz, 1997); Ormont-Dessous: Queue de Perche, 1695 m; Ormont-Dessus: le Rachy, 1330 m (F. Ciardo, comm. pers.).

Carex lasiocarpa Ehrh. Noville: les Grangettes [F. Ciardo et R. Delarze, *Bot. Helv.* 117 (1): 98, 2007].

Carex limosa L. Ormonts: la Forclaz, 1260 m [F. Clot, 1987, *Bot. Helv.* 108 (1): 154, 1998].

Carex panicea L. Noville: les Grangettes: Gros Brasset (Droz, 1997).

Carex pendula Huds. Villeneuve: zone industrielle du Pré Neuf.

Carex pseudocyperus L. La Praille: gouille des Chevaux (Droz, 1997); Noville: les Saviez [A. Gyax, *Bot. Helv.* 114 (2): 195, 2004].

Carex pulicaris L. Noville: les Grangettes [F. Ciardo et R. Delarze, *Bot. Helv.* 117 (1): 98, 2007]; Ormonts-Dessous: les Mosses, Sonna, env. 1680 m (F. Ciardo, comm. pers.).

Carex remota L. Château d'Ex: torrent des Coulayes, 1250 m, piste forestière, alt. max.; Rennaz: la Jonnaire (F. Ciardo, comm. pers.).

Carex riparia Curtis. [F. Ciardo et R. Delarze, *Bot. Helv.* 117 (1): 98, 2007]. Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping.

Carex rostrata Stokes. Ormont-Dessus: le Rachy, 1330 m, les Essertons, 1400 m, marais en forêt; Isenau, la Marnèche, env. 1780 m (F. Ciardo, comm. pers.); canal transversal à Ollon.

Carex spicata Huds. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Carex tomentosa L. Villars-surOllon, col de Soud, la Rasse, env. 1300-1500 m.

Carex vesicaria L. Ormonts-Dessous: les Lagots (L'Entonnoir), 1692 m (F. Ciardo, comm. pers.); Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping.

Carex viridula Michx. subsp. *viridula* (*C. serotina* Mérat). Noville: Grands Larges: étang créé en 1997.

Carex vulpinoidea Michx. Rennaz: la Jonnaire, 380 m [F. Ciardo, *Bot. Helv.* 115 (2): 184].

Cyperus eragrostis Lamarck. Villeneuve: zone industrielle (F. Ciardo et R. Delarze, comm. pers., 2006). Rennaz: la Jonnaire (F. Ciardo, R. Delarze, comm. pers.). Nouvelle adventice.

Cyperus esculentus L. Chessel: Vers le Luissel au sud-ouest de Crébelley, 375 m, ca. 558.800/134.514 (R. Delarze, 2000, comm. pers.). Nouveau pour le canton. Fin août-septembre 2006, en bordure tout autour d'un grand champ de maïs (ca. 300 x 400 m), et très dense sur une surface d'au moins

2500 m² à l'angle nord-est, au détriment du maïs; cependant la chétivité du maïs en ce lieu paraît être due à la nature trop humide du sol plutôt qu'à l'envahissement du *Cyperus*; aussi ca. 6000 m² dans le champ fourrager aqueux à l'est, par endroits en peuplement presque exclusif (les coordonnées ci-avant correspondent à la limite entre le champ de maïs et le champ fourrager); enfin dans la culture de maïs au nord de ce champ, et en bordure d'un autre champ de maïs bordant le Grand Canal 300 m plus au nord. Cette espèce est répandue dans les rizières de Vercelli au Piémont, occasionnellement dans les cultures de maïs voisines. Il est possible qu'elle ait été introduite accidentellement avec l'importation de fourrage ou de céréales du Piémont. *Cyperus esculentus* est une «mauvaise herbe» dans les cultures; elle est quasiment impossible à éradiquer, vu sa propagation par de minuscules tubercules. La variété cultivée *C. e. var. sativus* produit des tubercules atteignant la grosseur d'une petite noisette. En Europe elle cultivée surtout en Catalogne où elle utilisée pour la confection d'une boisson laiteuse appelée «horchata».

Cyperus fuscus L. STEP de Villeneuve. [R. Baumann, *Bot. Helv.* 111 (1): 99, 2001]; Ollon: Grandes Iles d'Aval; Rennaz: la Jonnaire; Villeneuve: carrières d'Arvel, Planche Boetrix; Noville: les Grangettes: la Mure, marais de l'Aulagniez (F. Ciardo, comm. pers.); Lavey: petit étang, rive droite du Courset.

Cyperus longus L. Grand Marais de Bex, étang créé (introduit); Isles d'Aigle (Pré Neyroux) étang créé au bord du Grand Canal (introduit). [La donnée pour Chessel: le Luissel in *Bot. Helv.* 116 (2): 193 doit se rapporter à *C. esculentus*].

Eleocharis acicularis (L.) Roem. & Schult. Ollon: Grandes Iles d'Aval [R. Delarze, *Bot. Helv.* 115 (2): 184].

Eleocharis obtusa (Willd.) Roem. & Schultes. Noville: la Praille (R. Delarze, comm. pers.). Nouveau pour le canton.

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schultes. Ormonts-Dessus: Isenau, la Marnèche, env. 1780 m. (F. Ciardo, comm. pers.).

Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O. Schwarz. Ormont-Dessous: Case de la Chaux, 1930 m, Plan des Chaux, 1860 m; Ormont-Dessus: la Bierla, 1640 m (F. Ciardo, comm. pers.).

Eleocharis uniglumis (Link) Schultes. Noville: les Grangettes: la Mure [F. Ciardo, comm. pers., *Bot. Helv.* 116 (2): 194].

Eriophorum angustifolium Honck. Noville: les Grangettes: Gros Brasset (Droz, 1997).

Eriophorum latifolium Hoppe. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang (fossé au sud).

Pycnus flavescens L. Noville: la Mure, ornière dans une éclaircie de forêt (F. Ciardo, comm. pers.). La dernière observation aux Grangettes datait de 1953.

Rhynchospora alba (L.) Vahl. Noville: la Mure [Moret, 1984, *Bot. Helv.* 108 (1): 157, 1998]; Grands Larges: 200 m au nord du nouvel étang.

Schoenoplectus lacuster (L.) Palla. Noville: port du Vieux-Rhône; Grands Larges: nouvel étang.

Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla. Ollon: Grandes Iles d'Aval (introduit); Noville: les Grangettes (2000), la Mure (2002) (F. Ciardo, comm. pers.); la Mure (A. Gyax, *Bot. Helv.* 114 (2): 196, 2004).

Schoenoplectus tabernaemontani (Gmel.) Palla. Ollon: Grandes Iles d'Aval [F. Ciardo, *Bot. Helv.* 116 (2): 194]; Noville: sentier Vieux-Rhône-lac; Grands Larges: nouvel étang.

Schoenus nigricans L. Noville: Grands Larges: 300 m au nord du nouvel étang.

Scirpoides holoschoenus subsp. *holoschoenus* (L.). Villeneuve: Pré Neuf; milieu détruit en 1997.

Scirpus sylvaticus L. Isenau: la Marnèche, env. 1780 m (F. Ciardo, comm. pers.); Lavey: petit étang, rive droite du Courset.

EQUISETACEAE

Equisetum fluviatile L. Ormont-Dessus: les Ruines sous Meilleret, 1530 m [R. Delarze, *Bot. Helv.* 116 (2): 189]; Rougemont: les Praz, 1810 m, marais de pente (F. Ciardo, comm. pers.).

Equisetum palustre L. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

EUPHORBACEAE

Euphorbia dulcis L. Noville: port du Vieux-Rhône.

FABACEAE

Lathyrus palustris L. Noville: les Grangettes (F. Ciardo, comm. pers.).

GENTIANACEAE

Blackstonia acuminata (W.D.J. Koch & Ziz.) Domin. les Iles d'Aigle: étang créé en 2002 sur la rive droite du Grand Canal [F. Ciardo, *Bot. Helv.* 116 (2): 195]; Aigle: Grandes Iles d'Amont [R. Delarze, *Bot. Helv.* 116 (2): 195]; Ollon: Grandes Iles d'Aval (R. Delarze, comm. pers.).

Centaureum pulchellum (Sw.) Druce. Ollon: Grandes Iles d'Aval [R. Delarze, *Bot. Helv.* 115 (2): 185]; les Iles d'Aigle: étang créé sur la rive droite du Grand Canal (R. Delarze, 2004); Yverne: aire autoroutière, banquette herbeuse à la jonction de l'autoroute (F. Ciardo, comm. pers.); Noville: sentier Vieux-Rhône-lac.

Gentiana pneumonanthe L. Noville: les Grangettes: le Rattey, 375 m [Moret, 1984, *Bot. Helv.* 107 (1): 125, 1997]; Noville: les Grangettes: l'Aulagniez (F. Ciardo, comm. pers.).

GERANIACEAE

Geranium palustre L. Saint-Triphon, 400 m [F. Clot, *Bot. Helv.* 106 (1): 120, 1996]; Ollon: Grandes Iles d'Aval; Villeneuve: carrières d'Arvel (F. Ciardo, comm. pers.).

HALORAGACEAE

Myriophyllum spicatum L. Noville: les Grangettes: Gros Brasset: étang créé en 1976 (Droz, 1997).

HIPPURIDACEAE

Hippuris vulgaris L. Noville: les Grangettes: Gros Brasset: étang créé en 1976 (Droz, 1997). Noville: port du Vieux-Rhône.

HYDROCHARITACEAE

Elodea canadensis Michx.f. Grand Canal de Noville à l'embouchure.

Hydrocharis morsus-ranae L. Grand Marais de Bex, étang créé (introduit).

HYPERICACEAE

Hypericum tetrapterum Fr. Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping.

IRIDACEAE

Gladiolus palustris Gaudin. Noville: les Grangettes (F. Ciardo, comm. pers.).

Iris pseudacorus L. Noville: les Grangettes: Gros Brasset (Droz, 1997). Lavey: petit étang, rive du Courset; Canal à Ollon.

JUNCACEAE

Juncus alpinoarticulatus Chaix. Noville: les Grangettes: Grands Larges: alentours du nouvel étang; tracé du gazoduc près du camping.

Juncus bufonius L. Ollon: au sud du lac de Bretaye, près de la cabane de la remontée mécanique, 1780 m (F. Ciardo, comm. pers.); Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping.

Juncus conglomeratus L. Noville: Noville: les Grangettes: Gros Brasset (Droz, 1997); Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Juncus effusus L. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang; tracé du gazoduc près du camping.

Juncus inflexus L. Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping.

Juncus squarrosus L. Isenau, la Marnèche, dans un pâturage acide humide, 1800 m: assez répandu dans le secteur. Indiqué à cet endroit par une note manuscrite de H. Jaccard dans le Durand et Pittier: «Sur une arête tourbeuse d'Isenau, où il est CC. »

Juncus subnodulosus Schrank. Ollon: départ de la télécabine de Roc d'Orsay, 1265 m (F. Ciardo, comm. pers.).

Juncus tenuis Willd. Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping; sentier Vieux-Rhône-lac.

LAMIACEAE

Lycopus europaeus L. Noville: L'Aulagniez (F. Ciardo, comm. pers.); Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Mentha aquatica L. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Mentha suaveolens Ehrh. Villeneuve: carrières d'Arvel [F. Ciardo, *Bot. Helv.* 115 (2): 186].

Scutellaria galericulata L. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Stachys palustris L. Ollon: Grandes Iles d'Aval; Villeneuve: carrières d'Arvel; [F. Ciardo, *Bot. Helv.* 116 (2): 196]; Aigle: digue du Rhône; Rennaz: la Jonnaire; Noville: les Grangettes (F. Ciardo, comm. pers.).

LEMNACEAE

Lemna minor L. Ormonts: la Forclaz, 1260 m [F. Clot, *Bot. Helv.* 108 (1): 150, 1998]; Grand Marais de Bex, étang créé (introduit); Lavey: petit étang, rive droite du Courset; Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping.

Lemna minuta Humboldt, Bonpland & Kunth. STEP de Villeneuve [R. Baumann, 2000, *Bot. Helv.* 111 (1): 101, 2001]; Villeneuve: Eau-Froide, 5.10.2007.

Lemna trisulca L. La Praille: gouille des Chevaux (Droz, 1997); Ormont-Dessus, 1677 m, Villars-sur-Ollon: lac de Bretaye, 1780 m, (F. Ciardo, comm. pers.) alt. max. en Suisse; Aigle: Grandes Iles d'Aval [R. Delarze, *Bot. Helv.* 116 (2): 196]; Grand Marais de Bex, étang créé (introduit); Iles des Clous, étang.

Spirodela polyrrhiza (L.) Schleid. Noville: les Grangettes: Gros Brasset: gouille créée en 1976 (Droz, 1997), probablement introduit.

LINACEAE

Linum catharticum L. Villeneuve: zone industrielle du Pré Neuf.

LYTHRACEAE

Lythrum salicaria L. Lavey: petit étang, rive droite du Courset; Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

MENYANTHACEAE

Menyanthes trifoliata L. Ormont-Dessous: les Mosses (F. Ciardo, comm. pers.).

NYMPHAEACEAE

Nymphaea alba L. Noville: les Grangettes: Gros Brasset: gouille créée en 1976 (Droz, 1997).

ONAGRACEAE

Epilobium hirsutum L. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Epilobium palustre L. Ormonts-Dessous: les Mosses.

Epilobium parviflorum Schreb. Noville: Grands Larges: étang créé en 1997.

Epilobium tetragonum L. Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping; Grands Larges: étang créé en 1997.

OPHIOGLOSSACEAE

Ophioglossum vulgatum L. Rennaz: la Jonnaire, par milliers (R. Delarze, comm. pers.).

ORCHIDACEAE

Epipactis palustris (L.) Crantz. Château d'Œx: la Molaire Dessous, le Van, 1480 m, piste de la Braye, nord de la Crause, 1350 m; Gryon: Fracherets, 1640 m, Sodoleuvre, 1580 m, 1490 m; Villars-sur-Ollon: En Soud, 1440 m; Ormont-Dessus: la Bierla, 1640 m; Noville: les Grangettes (F. Ciardo, comm. pers.).

Liparis loeselii (L.) Rich. Noville: les Grangettes (F. Ciardo, comm. pers.).

POACEAE

Alopecurus geniculatus L. Villars-sur-Ollon, Bretaye, 1800 m, alt. max. [F. Ciardo, Bot. Helv. 115 (2): 188]. Ollon: entre Conche et le Lac Noir 1805 m; Villars-sur-Ollon: la Sionnaire, 1620 m; Bretaye: au départ des remontées mécaniques pour le Chamossaire, 1800 m; Noville: Grangettes, marais de l'Aulagniez; Villeneuve: carrières Arvel (F. Ciardo, comm. pers.); la Praille: gouille aux Chevaux (Droz, 1997).

Calamagrostis canescens (Wigg.) Roth. Noville: Grangettes [R. Delarze, Bot. Helv. 108 (1): 145, 1988 et in WAGNER, 1994: 117]. Grangettes: canal de la Mure, 15.06.2008, abondant 100 m au sud du sentier (R. Giamberini, comm. pers.).

Calamagrostis pseudophragmites Haller f. Rives du Rhône à Bex, Aigle, Noville (F. Ciardo, comm. pers.); Grangettes: tracé du gazoduc près du camping.

Catabrosa aquatica (L.) Beauv. Ollon: Villars-Bretaye: piste du Lac Noir, source, 1780 m [F. Ciardo, Bot. Helv. 115 (2): 188]; Villars-sur-Ollon: lac de Bretaye et au sud du lac, près de la cabane de la remontée mécanique, 1780 m (F. Ciardo, comm. pers.).

Danthonia decumbens (L.) DC. Ormont-Dessus: les Etales, 1300 m; Rougemont: arête au sud-est des Gouilles, 1960 m; Bex: les Torneresses, 1150 m; Noville: les Grangettes: la Mure (F. Ciardo, comm. pers.).

Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. Noville: les Grangettes: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Glyceria fluitans (L.) R.Br. Villeneuve: zone industrielle du Pré Neuf (milieu détruit).

Glyceria notata Chevall. [G. plicata (Fr.) Fr.]. Isles d'Aigles: étang créé au bord du Grand Canal, grande plante avec de nombreux épillets vivipares, exceptionnels chez cette espèce; Lavey: petit étang, rive droite du Courset; Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping; sentier Vieux-Rhône-lac.

Glyceria striata (Lam.) Hitchc. Noville: les Grangettes: la Mure [F. Ciardo, Bot. Helv. 115 (2): 188].

Hierochloa odorata (L.) P. de Beauv. les Mosses, plaine des Mosses, bord du torrent, env. 1400 m, env. 10 ex. (F. Ciardo, comm. pers.).

Leersia oryzoides (L.) Sw. Noville: les Grangettes [F. Ciardo et R. Delarze, Bot. Helv. 117 (1): 98, 2007].

Molinia arundinacea Schrank. Noville: les Grangettes: Gros Brasset (Droz, 1997); Grands Larges: alentours du nouvel étang (au nord).

Phalaris arundinacea L. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Phragmites australis (Cav.) Steud. Ormonts-Dessus: les Mosses, Sonna, env. 1680 m (F. Ciardo, comm. pers.). Lavey: petit étang, rive droite du Courset; Noville: Grands Larges: étang créé en 1997.

POLYGONACEAE

Polygonum amphibium L. Villeneuve: carrières d'Arvel, Planche Boetrix (F. Ciardo, comm. pers.); Grand Marais de Bex, étang créé.

Polygonum hydropiper L. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Polygonum lapathifolium (L.) s.str. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Polygonum minus Huds. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Rumex conglomeratus Murray. Noville: les Grangettes: la Mure (F. Ciardo, comm. pers.).

Rumex sanguineus L. Noville: les Grangettes: la Mure (F. Ciardo, comm. pers.).

POTAMOGETONACEAE

Groenlandia densa (L.) Fourr. Ollon: Grandes Iles d'Aval (F. Ciardo, comm. pers.).

Potamogeton crispus L. Noville: les Grangettes: Gros Brasset: étang créé en 1976 (Droz, 1997).

Potamogeton friesii Rupr. Noville: étang de la tranchée du gazoduc. [R. Delarze, Bot. Helv. 115 (2): 189].

Potamogeton lucens L. Noville: les Grangettes: Gros Brasset: étang créé en 1976 (Droz, 1997).

Potamogeton pectinatus L. Ollon: étang du Duzillet [R. Delarze, Bot. Helv. 115 (2): 189].

Potamogeton pusillus L. (*Potamogeton pusillus* subsp. *pusillus* Haynes & Hellquist, Novon 6: 370, 1996; *P. panormitanus* Biv.). Villars-sur-Ollon: bassin du golf, 1620 m [R. Delarze, Bot. Helv. 115 (2): 189]; Noville: canal des Grangettes [R. Delarze, Bot. Helv. 115 (2): 189].

PRIMULACEAE

Anagallis minima (L.) Krause. Cette espèce avait été signalée autrefois pour le Chablais.

Lysimachia vulgaris L. Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Samolus valerandi L. Les Iles d'Aigle: réapparu au bord de l'étang créé sur la rive droite du Grand Canal [R. DELARZE, Bot. Helv. 116 (2): 199], pas retrouvé par la suite.

RANUNCULACEAE

Ranunculus flammula L. Ormonts-Dessus: sous Isenau, les Crêtes, sous le réservoir, env. 1560 m (F. Ciardo, comm. pers.) alt. max.; Noville: Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Ranunculus lingua L. Bex: rive droite du Courset (F. Ciardo, comm. pers.), probablement une introduction; Noville: les Grangettes [F. Ciardo et R. Delarze, Bot. Helv. 117 (1): 102, 2007]. Grand Marais de Bex, étang créé (introduit); Isles d'Aigle (Pré Neyroux), étang créé au bord du Grand Canal (introduit).

Ranunculus repens L. Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping.

Ranunculus sceleratus L. Noville: les Grangettes: Aulagniez (F. Ciardo, comm. pers.); les Iles d'Aigle: étang créé sur la rive droite du Grand Canal; Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping.

Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab. subsp. *pseudofluitans* (Syme) Webster. Grand Canal, de Chessel à l'embouchure, 12.09.2007. Nouveau pour Vaud (voir partie Valais).

Ranunculus trichophyllus Chaix s.str. Rougemont: les Gouilles, étang inférieur, 1950 m et étang supérieur, 1970 m; Ormont-Dessus: lac des Chavannes, 1695 m; Ollon: Grandes Iles d'Aval; Noville: les Grangettes: Aulagniez (F. Ciardo, comm. pers.).

ROSACEAE

Potentilla erecta L. Noville: les Grangettes: Gros Brasset (Droz, 1997); Grands Larges: alentours du nouvel étang.

Potentilla palustris (L.) Scop. Ormont-Dessus: les Essertons, 1600 m, la Jorasse, 1680 m (F. Ciardo, comm. pers.).

RUBIACEAE

Galium palustre L. Ormont-Dessus: les Lagots, 1695 m; les Mosses, Sonna, env. 1680 m; Ormont-Dessus: le Lavanchy Poy, 1615 m (F. Ciardo, comm. pers.).

Galium uliginosum L. Ormonts-Dessus: les Mosses, (F. Ciardo, comm. pers.).

SAXIFRAGACEAE

Ribes nigrum L. Noville: un buisson près du nouvel étang au Grands Larges. N'est pas une espèce hydrophile mais sa présence insolite mérite d'être signalée; il s'agit probablement d'une introduction parmi des déchets de jardin.

SCROPHULARIACEAE

Pedicularis palustris L. Ormont-Dessous: à l'est de Vésey de Perche, 1760 m, Queue de Perche, 1725 m, 1695 m; Vieux chalet, 1780 m, Vy Boveire, 1750 m (F. Ciardo, comm. pers.).
Scrophularia auriculata L. Bex: Grand Marais, 427 m [R. Delarze, Bot. Helv. 115 (2): 190].
Veronica scutellata L. Noville: la Praille (R. Delarze, comm. pers.); les Grangettes, prairie humide (F. Ciardo, comm. pers.).
Viola palustris L. Rougemont: les Gouilles, étang inférieur, 1950 m; Ormonts-Dessus: Isenau, la Marnèche, env. 1780 m; la Bierla, 1640 m, le Lavanchy Poy, 1550 m; Ormont-Dessous: Plan des Chaux, 1830 m; la Perche, 1780, Queue de Perche, 1725 m, Vy Boveire, 1790 m; Château d'Ex: Sazième, 1825 m (F. Ciardo, comm. pers.).

SPARGANIACEAE

[*Sparganium angustifolium* Michx. Col de la Croix, 1720 m [Desfayes, 1993 et F. Clot, Bot. Helv. 108 (1): 150, 1998]. Cette donnée doit être éliminée. Il s'agit de *Sparganium emersum*, espèce suivante].
Sparganium emersum Rehmman. Col de la Croix: mare à 1720 m, 576.930/131.500 (détermination Franco Ciardo, comm. pers.; non *S. angustifolium* comme signalé par Desfayes, 1996:149, 151).
Sparganium erectum subsp. *neglectum* (Beeby) K. Richt. Noville: les Grangettes: Gros Brasset: étang créé en 1976 (Droz, 1997); canal à Ollon; Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping.

TYPHACEAE

Typha angustifolia L. Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping.
Typha latifolia L. Noville: les Grangettes: tracé du gazoduc près du camping.

UTRICULARIACEAE

Utricularia australis R.Br. Ollon: Grandes Iles d'Aval [R. Delarze, Bot. Helv. 115 (2): 186]. Weiher 2 km westlich Villeneuve, 370 m [K.H. Müller, 1973, Bot. Helv. 107 (1): 137, 1997, sub «*U. vulgaris*»]. Noville: les Grangettes: Gros Brasset: étang créé en 1976 (Droz, 1997 sub «*U. vulgaris*»].
Utricularia minor L. Noville: les Grangettes [R. Delarze, Bot. Helv. 115 (2): 186].
Utricularia vulgaris L., voir *U. australis*.

Introductions constatées depuis 1996 dans le Chablais vaudois:

Acorus calamus. Grangettes: la Praille, étang des Chevaux.
Alisma plantago-aquatica. Grand Marais de Bex, étang créé.
Cyperus esculentus (adventice). Chessel: Vers le Luissel.
Cyperus longus. Bex: Grand Marais, étang créé; Aigle: étang créé au bord du Grand Canal.
Hydrocharis morsus ranae. Grand Marais de Bex, étang créé.
Iris pseudacorus. Bex: Grand Marais, étang créé; Aigle: Pré Neyroux, étang créé au bord du Grand Canal.
Lemna minor. Grand Marais de Bex, étang créé.
Lemna trisulca. Grand Marais de Bex, étang créé.
Nymphaea cultivar blanc. Grand Marais de Bex, étang créé.
Nymphaea cultivar jaune. Grand Marais de Bex, étang créé.
Polygonum amphibium. Grand Marais de Bex, étang créé.
Ranunculus lingua. Lavey: près du Courset; Grand Marais de Bex, étang créé; Isles d'Aigle: étang créé.
Schoenoplectus mucronatus. Ollon: Grandes Iles d'Aval, étang créé.
Spirodelia polyrrhiza. Noville: les Grangettes: Gros Brasset, gouille créée.

LES EAUX DU CHABLAIS VAUDOIS ET LEUR FLORE

Villars-sur-Ollon: Lac de Bretaye, 1780 m 571.9/130.5. (Voir Desfayes, 1996: 152). *Caltha palustris*, *Carex canescens*, *Carex leporina*, *Carex nigra*, *Epilobium palustre*, *Lemna trisulca*, *Rorippa islandica* (Hoffer-Massard, 2001).
Ollon: marais de pente vers le Lac Noir 572.1/130.6. *Blysmus compressus*, *Carex echinata*, *Carex flava*, *Carex nigra*, *Carex pallescens*, *Juncus alpinoarticulatus*, *Juncus filiformis*, *Luzula multiflora*, *Parnassia palustris*, *Pinguicula vulgaris*, *Scirpus sylvaticus* (Hoffer-Massard, 2001).
Ollon: Lac Noir et environs, 1715 m, 572.4/130.2. (Voir Desfayes, 1996: 152). *Carex davalliana*, *Carex panicea*, *Carex rostrata*, *Deschampsia caespitosa*, *Equisetum palustre*, *Eriophorum angustifolium*, *Polygonum bistorta*, *Potentilla erecta*, *Potentilla palustris*, *Primula farinosa*, *Trichophorum caespitosum* (Hoffer-Massard, 2001).
Ormonts-Dessous: Les Lagots (l'Entonnoir), 1712 m, 572.4/131.2. (Voir Desfayes, 1996: 152). *Blysmus compressus*, *Carex davalliana*, *Carex diandra*, *Carex echinata*, *Carex flava*, *Carex hostiana*, *Carex nigra*, *Carex panicea*, *Carex pulicaris*, *Carex rostrata*, *Eleocharis quinqueflora*, *Eriophorum angustifolium*, *Eriophorum latifolium*, *Juncus filiformis*, *Luzula multiflora*, *Parnassia palustris*, *Potentilla erecta*, *Viola palustris* (Hoffer-Massard, 2001).
Ormonts-Dessous: les Mosses. *Carex pulicaris*, *Carex rostrata* (les Mosses, Sonna, env. 1680 m), *Galium palustre*, *Galium uliginosum*, *Hierochloa odorata* (Plaines des Mosses, bord du torrent, env. 1400 m, env. 10 ex.), *Menyanthes trifoliata*, *Epilobium palustre*, *Phragmites australis* (F. Ciardo, comm. pers.).
Ormont-Dessous: Col de la Croix, Gouille Noire, 1675 m, 10. 09. 2006. Ajouter *Menyanthes trifoliata*. Dans la mare à 1720 m il s'agit de *Sparganium emersum* et non de *S. angustifolium* comme indiqué par Desfayes, 1993 (merci à Franco Ciardo pour la correction).
Ormonts-Dessous: Isenau, la Marnèche, ca. 1780 m. *Callitriche* sp., *Carex rostrata*, *Juncus squarrosus* 1800 m; *Eleocharis palustris*, *Ranunculus flammula* (sous Isenau, les Crêtes, sous le réservoir, ca. 1560 m); *Rorippa islandica*, *Scirpus sylvaticus*, *Veronica beccabunga*, *Viola palustris* (F. Ciardo, comm. pers.).
Bex: Grand Marais, dans l'étang créé: *Alisma plantago-aquatica*, *Cyperus longus*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Lemna minor*, *Lemna trisulca*, *Nymphaea cultivar blanc* et cultivar jaune, *Polygonum amphibium*, *Ranunculus lingua*. (Lavey). Petit étang, rive droite du Courset près de son embouchure dans le Rhône. *Ranunculus lingua* (F. Ciardo,



- comm. pers.), prob. introduit. En 2006 : *Cyperus fuscus*, *Glyceria notata*, *Iris pseudacorus*, *Lemna minor*, *Lythrum salicaria*, *Nasturtium officinale*, *Phragmites australis*, *Scirpus sylvaticus*, *Veronica beccabunga*.
- Ollon : Canal 565.799/126.372, 13.12.2004 : *Agrostis stolonifera*, *Carex rostrata*, *Epilobium hirsutum*, *Epilobium parviflorum*, *Equisetum hyemale*, *Iris pseudacorus*, *Juncus inflexus*, *Juncus subnodulosus*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites australis*, *Sparganium erectum*, *Typha latifolia*, *Veronica beccabunga*.
- Aigle : lles d'Aigle, rive droite du Grand Canal, étang créé en 2002 et relié au canal 562.690/127.900. *Blackstonia acuminata*, *Centaureum pulchellum*, *Conium maculatum*, *Gnaphalium luteoalbum*, *Ranunculus sceleratus*, *Samolus valerandi* (R. DELARZE, 2004). Le 1.11.2004 : composition semblable à celle du canal, à savoir : *Agrostis stolonifera*, *Berula erecta* (luxuriant et envahissant), *Carex acutiformis*, *Carex cuprina*, *Carex distans*, *Carex flacca*, *Groenlandia densa*, *Glyceria notata* (une touffe de ca. 2m² avec de nombreux épillets vivipares), *Juncus articulatus*, *Juncus inflexus*, *Juncus subnodulosus*, *Lemna minor* (abondant), *Lythrum salicaria*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites australis*, *Potamogeton lucens* (à la prise d'eau), *Ranunculus sceleratus*, *Sparganium erectum*, *Veronica beccabunga* (luxuriant). Seule espèce pionnière : *Typha latifolia*. Visiblement introduits : *Iris pseudacorus* et *Ranunculus lingua*. Lors de ma visite on procédait à la vidange à la machine de cette végétation. A signaler : *Sorghum halepense* abondant sur le talus formé lors de la création de l'étang.
- Roche : lles des Clous, étang près du pont et du Grand Canal, ca. 560.250/132.150, 30.08.2006. *Equisetum hyemale*, *Lemna trisulca* ; milieu devenu très ombragé, plusieurs espèces notées en 1996 n'ont pas été retrouvées.
- Grand Canal, 12.09.2007. *Ranunculus penicillatus* subsp. *pseudofluitans*, abondant de Chessel à l'embouchure, *Elodea canadensis*, de Noville à l'embouchure.
- Villeneuve : zone industrielle du Pré Neuf (milieu entièrement détruit en 1999, aujourd'hui centre commercial). Encore en 1997 : *Carex pendula*, *Glyceria fluitans*, *Linum catharticum*, *Scirpoides holoschoenus* subsp. *holoschoenus*. Toutes les autres espèces signalées par DESFAYES, 1996 ont disparu. *Cyperus eragrostis*, zone industrielle (F. Ciardo et R. Delarze, comm. pers., 2006).
- Villeneuve, près de l'Eau-Froide, 14.06.2001 : *Carex cuprina*, *Carex leersii*, *Juncus bufonius*, *Onagra glazoviana*, *Rorippa palustris*, *Juncus tenuis*, *Carex paniculata*, *Typha latifolia*.
- STEP de Villeveuve. *Lemna minuta* [R. Baumann, Bot. Helv. 111 (1) : 101, 2001].
- Noville : les Grangettes, tracé du gazoduc près du camping, 1996. *Alisma plantago-aquatica*, *Calamagrostis pseudo-phragmites*, *Carex distans*, *Carex elata*, *Carex flacca*, *Carex riparia*, *Carex vesicaria*, *Epilobium tetragonum*, *Glyceria notata*, *Hypoxicypripum tetrapterum*, *Juncus articulatus*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus bufonius*, *Juncus effusus*, *Juncus inflexus*, *Juncus tenuis*, *Lemna minor*, *Ranunculus repens*, *Ranunculus sceleratus*, *Sparganium erectum*, *Typha angustifolia*, *Typha latifolia*.
- Noville : les Saviez. *Carex pseudocyperus* [A. Gyax, Bot. Helv. 114 (2) : 195, 2004].
- Noville : la Mure. *Schoenoplectus mucronatus* [A. Gyax, Bot. Helv. 114 (2) : 196, 2004], déjà cité par Moret in DESFAYES, 1996 : 144.
- Noville : port du Vieux-Rhône, 1997. *Carex elata*, *Euphorbia dulcis* (nouveau pour les Grangettes), *Hippuris vulgaris*, *Schoenoplectus lacuster*.
- Noville : sentier Vieux-Rhône-lac, 1997. *Carex acutiformis*, *Centaureum pulchellum*, *Juncus tenuis*, *Schoenoplectus tabernaemontani*.
- Noville : Grands Larges : alentours du nouvel étang créé en 1996. 31.07.1997, 14.06.2001 : *Alisma plantago-aquatica* (seule espèce dans l'étang en 1997), *Carex acutiformis*, *Carex distans*, *Carex elata*, *Carex flacca*, *Carex flava*, *Carex viridula*, *Carex spicata*, *Carex vesicaria*, *Echinochloa crus-galli*, *Eleocharis palustris*, *Iris pseudacorus*, *Cuscuta epithymum*, sur *Aster novi-belgiae*, *Epilobium hirsutum*, *Epilobium parviflorum*, *Epilobium tetragonum*, *Equisetum palustre*, *Eriophorum latifolium* (fossé au sud), *Glyceria notata*, *Juncus articulatus*, *Juncus alpino-articulatus*, *Juncus compressus*, *Juncus conglomeratus*, *Juncus effusus*, *Juncus inflexus*, *Juncus tenuis*, *Lycopus europaeus*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica*, *Molinia arundinacea*, *Myosotis scorpioides*, *Myosoton aquaticum*, *Phalaris arundinacea*, *Phragmites australis*, *Polygonum hydropiper*, *Polygonum lapathifolium*, *Polygonum minus*, *Polygonum mite*, *Potamogeton pusillus*, *Potentilla erecta*, *Ranunculus flammula*, *Ranunculus repens*, *Ranunculus sceleratus*, *Ribes nigrum*, *Rorippa palustris*, *Scutellaria galericulata*, *Senecio paludosus*.
- En 2005 : *Schoenoplectus lacuster*, *Schoenoplectus tabernaemontani*.
- Autres espèces signalées par Raymond Delarze : *Eleocharis ovata*, *Lemna minor*, *Myosotis caespitosa*, *Polygonum mite*, *Polygonum persicaria*, *Schoenoplectus mucronatus*, *Trifolium patens*.
- Noville : Gros Brasset. Ajouter *Carex flava*, *Carex hirta*, *Carex hostiana*, *Carex panicea*, *Cladium mariscus*, *Iris pseudacorus*, *Juncus conglomeratus*, *Molinia arundinacea*, *Lysimachia vulgaris* (Droz, 1997).
- Noville : Gros Brasset, étang créé en 1976 : *Hippuris vulgaris*, *Myriophyllum spicatum*, *Nymphaea alba*, *Potamogeton crispus*, *Potamogeton lucens*, *Sparganium erectum*, *Spirodela polyrrhiza*, *Utricularia vulgaris* (Droz, 1997).
- Noville : la Praille, étang des Chevaux, 557.7/127.6. Ajouter : *Acorus calamus* (vraisemblablement introduit), *Alopecurus geniculatus*, *Carex pseudocyperus*, *Lemna trisulca* (Droz, 1997).

REMERCIEMENTS

Merci à Jean-Marc Tison pour la détermination de *Calamagrostis purpurea*, et pour avoir attiré mon attention sur la détermination de *Ranunculus aquatilis* aggr. ; à Charly Rey, Franco Ciardo, Jacqueline Détraz-Méroz, Roger Giamberini, Jean-Luc Poligné, Raymond Delarze et Philippe Werner pour avoir généreusement communiqué leurs données concernant le Valais et le Chablais vaudois ; à Jean-Claude Praz pour ses judicieux conseils, et à Jacqueline Détraz-Méroz pour la lecture du manuscrit.

BIBLIOGRAPHIE

- ANCHISI, E. (1979) 1980. Troisième contribution à l'étude de la flore valaisanne. Bull. Murithienne 95 : 59-75.
- ANGREVILLE, D', J.-E. 1862. La flore valaisanne. Genève.
- BECHERER, A. 1956. Flora Vallesiae Supplementum. Mém. Soc. Helv. Sc. Nat. vol. 61.
- BERTRAM, J. 2000. Moos Vegetation und Moorflora des Reservats Aletschwald. Les Cahiers des Sciences naturelles 4. Musée d'histoire naturelle, Sion.
- DELARZE, R. 2004. A propos de *Samolus valerandi* L. et de quelques autres espèces apparues aux Grandes Isles d'Aigle. Bull. Cercle Vaudois de Botanique 33 : 75-79.
- DESFAYES, M. 1993. Flore aquatique et palustre de la Vallée d'Aoste. Rev. Valdôtaine Hist. Nat. 47 : 23-73.
- DESFAYES, M. 1996. Flore aquatique et palustre du Valais et du Chablais vaudois. Les Cahiers des Sciences naturelles No. 1 : 1-167. Musée d'Histoire naturelle, Sion.
- DROZ, J. 1997. Les Grangettes. Compte-rendu de l'excursion du CVB du 15.06.96. Bull. Cercle vaudois de Botanique, No. 26 : 5-8.
- FRELECHAUX, F. & J.-D. GALLANDAT. 1995. Flore et végétation du haut val de Binn entre Christafel et le col de l'Albrun. Bull. Murithienne 113 : 105-128.

- FUCHS-ECKERT, H.P. 1988. Histoire de la botanique en Valais : I. 1539-1900. *Bull. Murithienne* 106 : 119-168.
- GAMS, H. 1927. Von den Foliatères zur Dent de Morcles. *Beitr. zur geobot. Landesaufn.* 15. Bern.
- GRENON, M., 2004. *Andromeda polifolia* L., une espèce méconnue en Valais. *Bull. Murithienne* 122 : 43-48.
- HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL. 1977. *Flora der Schweiz*, Bd. 2. Birkhäuser Verlag, Basel.
- HOFFER-MASSARD, F. 2001. Lacs et marais des environs du col de Bretaye, 12 août 2000. *Bull. Cercle Vaudois de Bot.* No. 30 : 63-66.
- JACCARD, H. 1895. Catalogue de la flore valaisanne. *Nouv. Mém. Soc. helvétique Sc. nat.* 34. Bâle.
- KALTENRIEDER, P., W. TINNER & B. AMMANN. 2005. Zur Langzeitökologie des Lärchen-Arvengürtels in den südlichen Walliser Alpen. *Bot. Helv.* 115 (2) : 137-154.
- LARGEY, T. 1997. Evolution de la végétation de la réserve naturelle de Pouta-Fontana, Grône et Sierre, VS. *Bull. Murithienne* 115 : 28-43.
- PIZARRO, J. 1995. Contribución al estudio taxonómico de *Ranunculus* L. subgen. *Batrachium* (DC.) Gray. *Lazaroa* 15 : 21-113.
- REY, C. 1997. Observations récentes de la flore valaisanne. *Bull. Murith.* 115 : 53-59.
- RION (chanoine). 1872. *Guide du botaniste en Valais*. Sion.
- ROBERT, H. 2003. Une nouvelle variété de *Carex echinata*. *Le Monde des Plantes*, No. 479 : 21-22.
- SAMUELSSON, G. 1925. Die Callitriche-Arten der Schweiz. *Veröff. Geobot. Inst. Rübel*, Zürich (Festschrift Carl Schröter) 3 : 603-628.
- SCHLEGEL, M. 1999. Zwei Wasserschlaucharten im Vergleich: *Utricularia bremii* Heer und *Utricularia minor* L. Diplomarbeit. Zürich.
- SCHMID, B. 1983. Notes on the nomenclature and taxonomy of *Carex flava* group in Europe. *Watsonia* 14 : 309-319.
- ULDRY, N. 2002. Gestion et aménagement de la plaine de Bonatchiesse dans la haute vallée de Bagnes. *Saussurea* 32 : 93-111.
- WAGNER, G. 1994. *Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz. Nachträge und Ergänzungen*. Zweite Folge. Zentralstelle der Floristischen Kartierung der Schweiz. Bern.
- WELTEN M. & H.C.R. SUTTER. 1982. *Atlas de distribution des Ptéridophytes et des Phanérogames de la Suisse*. Bâle.
- WERNER, PH. 1998. Essais de réintroduction de la petite massette *Typha minima* sur le Rhône de Finges, VS, et recommandations pour la revitalisation des grandes rivières alpines. *Bull. Murithienne* 116 : 57-67.

